



# Programme de la Semaine du Cerveau 2024

Liste nationale des évènements

## Sommaire

<b>Mais qu'est-ce qu'on a dans la tête ? Petite histoire de cerveau</b> .....	1
<b>Comprends-moi : les 1 000 premiers jours de l'enfant</b> .....	2
<b>Comprends-moi : la conférence</b> .....	3
<b>Exposition « Incroyable Cerveau »</b> .....	4
<b>État de conscience et Hypno-écriture</b> .....	5
<b>Perturbateurs endocriniens &amp; analyse sensorielle, entre papille et cerveau - Scolaires</b> .....	6
<b>Interventions en milieu Scolaire</b> .....	8
<b>Choyez votre cerveau</b> .....	11
<b>Sea Hero Quest : quand le jeu vidéo devient un outil pour les neurosciences</b> .....	12
<b>Exposition « Intelligences artificielles »</b> .....	14
<b>Conférence inaugurale nationale « Cerveau et addictions : mieux comprendre pour mieux traiter »</b> .....	15
<b>Voir la santé du cerveau à travers les yeux : regards croisés de la recherche clinique et de l'orthoptie</b> .....	17
<b>La conscience dans tous ses états: les états de conscience modifiée</b> .....	19
<b>Histoire naturelle de la prise de décision</b> .....	20
<b>Instant-philo « Cerveau et émotions, comment décidons-nous ? »</b> .....	21
<b>L'AVC, cette urgence qui nous concerne tous</b> .....	23
<b>Improbables sensorielles</b> .....	24
<b>Écran du Planétarium</b> .....	25
<b>Le cerveau en action : perception et conscience</b> .....	26
<b>Sam - L'envol d'un enfant Asperger</b> .....	28
<b>Le cerveau reptilien : histoire d'une fake news scientifique</b> .....	30
<b>Scolaires - Méthodes d'études de l'activité neuronale.</b> .....	32
<b>Les méthodes d'exploration du cerveau</b> .....	33
<b>Pint of science. De l'anémone de mer au cerveau humain: les étonnantes capacités d'adaptation du vivant</b> .....	34
<b>L'insuline : la fascinante histoire de la découverte d'une hormone vitale pour notre cerveau.</b> .....	35
<b>"Sois sage, ô ma douleur, et tiens-toi plus tranquille !"</b> .....	36
<b>Les Néanderthaliens et nous</b> .....	38
<b>Afterwork Néanderthalien</b> .....	40
<b>Animations et visites de laboratoires NeuroPSI</b> .....	41

<b>Synapse(s) - Jardin Darcy</b>	42
<b>Opération Comète</b>	43
<b>Scolaire - Méthodes d'études de l'activité neuronale</b>	46
<b>Scolaires - La bio-ingénierie au service des neurosciences</b>	47
<b>7ème Journée Cerveau et Santé</b>	48
<b>« Seul contre tous »</b>	50
<b>Je protège mon cerveau</b>	52
<b>L'intelligence artificielle</b>	53
<b>Briques élémentaires de mémoire</b>	54
<b>Cerveau, Alcool et Rock' n' roll</b>	56
<b>Rencontre cinémascience : « Ma Vie est un Défi »</b>	58
<b>Neurobiologie des émotions : le cerveau a-t-il du cœur ?</b>	60
<b>Choix du partenaire : un sex appeal qui fait mouche</b>	61
<b>Le cerveau mathématique</b>	63
<b>L'odeur de la vanille : nez croisés de l'anthropologie et des neurosciences olfactives</b>	64
<b>Décrypter et modifier l'activité cérébrale : enjeux éthiques des neurotechnologies</b>	67
<b>Médecin face à la douleur</b>	69
<b>Aux sources de la cognition : une plongée patrimoniale dans le champ des processus mentaux</b>	71
<b>À la découverte de notre cerveau : les 5 sens</b>	72
<b>Ciné-débat "L'homme sans passé"</b>	73
<b>Sclérose en plaques, les espoirs de la recherche</b>	75
<b>EMDR pour soigner la douleur</b>	77
<b>Exposition : Cervorama</b>	78
<b>Le cerveau expliqué aux enfants</b>	79
<b>Exposition - Le cerveau au fil des âges</b>	80
<b>Découverte de la plateforme Neurinfo - IRM recherche</b>	82
<b>Animations en milieu scolaire : 1 heure avec une chercheuse ou un chercheur</b>	83
<b>La maladie de Parkinson: quoi de neuf en 2024 ?</b>	84
<b>Conférence inaugurale de la Semaine du Cerveau à NeuroPSI</b>	85
<b>Outils mathématiques d'analyse et de prédiction du cerveau</b>	87
<b>Emotion et interaction entre le Corps et le Cerveau</b>	88
<b>« Cerveau et créativité : au-delà des mythes »</b>	89

<b>Soirée introductive   La dyslexie développementale : des origines génétiques à la salle de classe</b>	91
<b>AVC : Etat des lieux et projections futures</b>	92
<b>Peut-on se fier à notre cerveau ? Biais cognitifs et crise climatique</b>	93
<b>Animation Scolaire : Cerveau et sport : les jambes, les bras, et .... la tête !</b>	94
<b>Animation Scolaire : Les secrets de notre mémoire</b>	95
<b>Animation scolaire   Cerveau et sport : les jambes, les bras, et .... la tête !</b>	96
<b>Le cerveau dans l'extrême altitude : effet du manque d'oxygène</b>	97
<b>Biblio Cerveau</b>	98
<b>Actualités sur le TDAH de l'enfant et de l'adulte</b>	99
<b>Les chercheurs-trouveurs : l'IA au service de l'épilepsie</b>	100
<b>Captives (d'Arnaud des Pallières)</b>	101
<b>C3RV34U, l'expo neuroludique</b>	102
<b>GyriTypes, signes nomades de l'oubli</b>	103
<b>Réveillez-vous, faites la sieste</b>	104
<b>Sens et Science</b>	105
<b>De l'aliment au cerveau et vice versa</b>	107
<b>Démences : tomber dans l'oubli</b>	109
<b>L'odorat : un sens émotionnel caché et omniprésent</b>	111
<b>L'architecture au service des personnes autistes</b>	113
<b>Comment mieux vivre avec les écrans ?</b>	115
<b>À l'ère des machines qui parlent : plongée au cœur l'intelligence artificielle</b>	116
<b>mieux comprendre notre cerveau</b>	118
<b>Explorer le cerveau : de l'ADN à l'IRM</b>	119
<b>Cerveau et addictions : les fausses croyances</b>	120
<b>La face cachée des neurones</b>	121
<b>Lab'Tour à l'Institut Necker : une visite de laboratoire pour Vaincre Alzheimer</b>	..
123	
<b>Visite et conférence pour les lycéens - Scolaires</b>	124
<b>Rencontre : Mémoire et traumatisme</b>	125
<b>Les Neurones de Bacchus</b>	130
<b>Comprendre le développement normal et pathologique du cerveau : des clés pour l'apprentissage.</b>	131
<b>Le Cerveau Automatique : Décrypter et Maîtriser nos Biais Cognitifs</b>	133
<b>Couleurs - Scolaires</b>	134

<b>De l'œil à l'image - Scolaires</b> .....	135
<b>Intelligence Artificielle (IA) : y-a-t-il un cerveau dans la machine ? Scolaires</b> .....	136
<b>La mémoire en question - Scolaires</b> .....	137
<b>Quizz des idées reçus sur le cerveau - Scolaires</b> .....	138
<b>Stratovie - Scolaires</b> .....	139
<b>La mémoire se rappelle - Scolaires</b> .....	140
<b>NeuroQuiz au Fût et à Mesure !</b> .....	141
<b>Mort de la conscience et conscience de la mort</b> .....	143
<b>Conférence-débat « Adaptation cérébrale aux conditions extrêmes : l'exemple de l'apnée »</b> .....	144
<b>Comment a évolué notre cerveau ? Une histoire vieille de 7 millions d'années racontée par les fossiles</b> .....	146
<b>Des cellules poilues dans votre cerveau ?!</b> .....	147
<b>L'avis en vert- Scolaires</b> .....	149
<b>La neurothèque : quand ton cerveau est une mine d'or ! Scolaires</b> .....	150
<b>Réveillez-vous, faites la sieste - Scolaires</b> .....	151
<b>Visite de l'exposition C3RV34U - Scolaires</b> .....	152
<b>Tout savoir sur la maladie d'Alzheimer</b> .....	153
<b>PhDPub : découvrir une thèse en 10 minutes !</b> .....	155
<b>Qu'est-ce que la dyscalculie ?</b> .....	156
<b>Le championnat de la mémoire</b> .....	157
<b>J'ai perdu mon pied mais il me fait toujours mal... Pourquoi?</b> .....	158
<b>Animation scolaire : Quand tu manges, qui décide ?</b> .....	159
<b>Pourquoi notre cerveau nous (et se) trompe</b> .....	160
<b>Atelier Science Infuse : La plasticité neuronale et la maladie d'Alzheimer</b> .....	161
<b>Le sommeil et son importance dans les apprentissages</b> .....	162
<b>Quiz - le cerveau à la sauce burger</b> .....	163
<b>« Ça fait mal quand je bouge ! » - L'Interface Cerveau-Ordinateur au Service du Soulagement de la Douleur Lombaire</b> .....	164
<b>The brain : from micro to macro - micmacbrain</b> .....	166
<b>Tour du cerveau en quelques questions</b> .....	167
<b>France Alzheimer - Les espoirs de la recherche</b> .....	169
<b>Comment le cerveau gère notre appétit ?</b> .....	171
<b>Synapse(s) - Atheneum</b> .....	172
<b>Synapse(s) - Un singe en hiver</b> .....	173

<b>Rencontre- débat. Faisons danser les cerveaux : vers de nouveaux outils de stimulation cognitive fondés sur le rythme et la danse</b> .....	174
<b>Cerveau et sport : les bénéfices de l'activité physique et du sport sur la santé psychique</b> .....	176
<b>« Ambassadeurs Semaine du cerveau-Gard »- Collège Vallée verte</b> .....	178
<b>Ateliers scientifiques et escape game en neurobiologie et neurosciences à destination de lycéens</b> .....	179
<b>Penser à travers les âges - De la préhistoire à nos jours-</b> .....	181
<b>Qui veut gagner des neurones ?</b> .....	182
<b>Que dit notre cerveau lorsqu'il est endormi et que peut-il nous apprendre sur l'étude et la compréhension du langage ?</b> .....	183
<b>Scolaires - Méthodes d'études de l'activité neuronale</b> .....	184
<b>Sport et santé : les bienfaits de l'activité sportive sur notre santé physique et mentale</b> .....	185
<b>La prévention de la maladie d'Alzheimer, efficace ?</b> .....	187
<b>Du laboratoire à la salle de classe : l'exemple de la dyspraxie</b> .....	189
<b>Le cerveau affamé : du besoin et plaisir à l'addiction à la nourriture</b> .....	190
<b>Synapse(s) - Atheneum</b> .....	191
<b>Atelier Escape Game Neuromythes (en ligne)</b> .....	192
<b>Faut-il sentir bon pour séduire ?</b> .....	193
<b>Dialogue Musique et Sciences : enrichissements réciproques !</b> .....	195
<b>Scolaires - Ces mots autour de l'apprentissage</b> .....	197
<b>Alzheimer : la pluridisciplinarité au service du préventif et du curatif</b> .....	198
<b>Ateliers dans les BU, 5min pour tout comprendre</b> .....	200
<b>La recherche du bonheur par le Tango et Qi Gong</b> .....	201
<b>Cerveau et cosmétique. Comment les neurosciences aident à évaluer le bien-être procuré par l'utilisation d'un produit cosmétique.</b> .....	202
<b>A quoi sommes-nous exposés chaque jour et comment cela impacte notre santé ?</b> .....	204
<b>Le cerveau dans tous les sens</b> .....	206
<b>Remember! Souviens-toi, prodigue! Esto memor!</b> .....	207
<b>Visite du Babylab</b> .....	208
<b>Imagerie cérébrale et génétique</b> .....	210
<b>La neurothèque : quand ton cerveau est une mine d'or !</b> .....	211
<b>Étudier les effets persistants de la commotion cérébrale au rugby □ grâce à la</b>	

réalité virtuelle .....	212
<b>4ÈME ÉDITION DE DIGIT'ALZ : DE NOUVEAUX TRAITEMENTS CONTRE ALZHEIMER : ENFIN ?</b> .....	214
<b>Le cerveau, entre neurones et légendes</b> .....	216
<b>Le cerveau humain, évolution et diversité</b> .....	217
<b>« Découvre ton cerveau ! » Ateliers ludiques et pédagogiques pour adultes et enfants</b> .....	219
<b>Le Cerveau du bout des doigts</b> .....	221
<b>Le cerveau : entre cognition et les sens Ateliers ludiques et pédagogiques pour enfants</b> .....	222
<b>PubHD</b> .....	223
<b>A la rencontre de l'équipe de recherche en neurosciences et psychiatrie, PsyR<sup>2</sup></b> ..	224
<b>Explorons les mystères de notre cerveau, une visite guidée pour les grands et les petits !</b> .....	225
<b>Du neuro-enchantement aux neuromythes, et si on parlait sciences plutôt ?</b> .....	227
<b>Sensibilisation aux maladies rares du neuro-développement</b> .....	229
<b>Que nous apportent les neurosciences à la compréhension des rêves ?</b> .....	230
<b>Comprendre le fonctionnement du cerveau</b> .....	231
<b>Intelligence Artificielle vs Cerveau : Stop au Mythe !</b> .....	232
<b>Ciné jeunesse « Le monde de Dory »</b> .....	233
<b>Café des parents « DYS »</b> .....	234
<b>Comment le sport transforme notre cerveau</b> .....	235
<b>The dancing brain</b> .....	236
<b>Peut-on prédire l'apparition des maladies cérébrales ?</b> .....	237
<b>« Influence des stéréotypes de genre sur les performances cognitives et les recrutements</b> .....	238
<b>Médiations aux Étincelles du Palais de la Découverte</b> .....	239
<b>Conférence-débat « A l'ombre des neurones, les astrocytes brillent ! »</b> .....	240
<b>Musique, cerveau et prédictions</b> .....	242
<b>Comprendre le vieillissement cérébral</b> .....	243
<b>Regards en 2024 sur la stimulation cérébrale en santé mentale</b> .....	245
<b>Sommes-nous toutes et tous biaisé.es dans nos jugements sociaux ?</b> .....	246
<b>Hippothérapie et réadaptation neurologique</b> .....	248
<b>Le TDAH : que faire quand les neurones s'agitent ?</b> .....	249

<b>De la peur au trouble de stress post-traumatique</b>	250
<b>Quand la perfection nous joue des tours...</b>	251
<b>Les pouvoirs du cerveau : Notre intelligence dévoilée</b>	252
<b>La DYSchronie : ou quand mon horloge sociale n'est plus à la même heure que mon horloge biologique !</b>	253
<b>Zoom sur les maladies Neuro-dégénératives en 2024: Apprendre, comprendre et échanger</b>	254
<b>[Complet] Comment aider les élèves dans leurs apprentissages : le cas des stratégies de mémorisation</b>	256
<b>Le cerveau en équilibre</b>	257
<b>Le Goût, un partage des sens !</b>	258
<b>Cerveau et Génétique : passeport pour l'avenir !</b>	260
<b>La communication autrement que par le son</b>	261
<b>Les rêves, un refuge pour nos émotions ?</b>	262
<b>Memento (de Christopher Nolan)</b>	263
<b>« Au cœur de la lésion » : sensibilisation au handicap invisible</b>	265
<b>Ateliers pour lycéens</b>	266
<b>Quand le cerveau tombe amoureux</b>	267
<b>Innovations en psychiatrie : à la découverte de nouveaux médicaments !</b>	269
<b>Ciné-Débat : « Tout pour être heureux ? Un voyage inédit au cœur des familles. »</b>	271
<b>Le langage et ses pathologies</b>	273
<b>Ateliers pour lycéens</b>	274
<b>Conférence autour des DYS</b>	275
<b>Conférence en anglais / Mommy Brain: Understanding how the brain really changes with parenting</b>	276
<b>Bar en sciences - À la découverte de la recherche en imagerie cérébrale</b>	277
<b>Maladies neurodégénératives et alimentation : notre assiette a-t-elle un rôle pour protéger notre cerveau ?</b>	278
<b>Membre fantôme, mais si réel !</b>	279
<b>Doper son cerveau avec le sport</b>	280
<b>A la découverte du cerveau</b>	281
<b>Le cerveau est-il sous l'influence de nos hormones ?</b>	282
<b>Animations et visite de NeuroPSI</b>	283
<b>Troubles du sommeil et TDAH, l'œuf ou la poule ?</b>	284

<b>Les cellules souches pour le traitement des pathologies rétinienne</b> .....	285
<b>Sommes-nous accros à la croissance ?</b> .....	286
<b>Cerveau : pourquoi est-il si difficile de s'engager ?</b> .....	288
<b>Cerveau et sport</b> .....	289
<b>Cerveau et Génétique : passeport pour l'avenir ! Scolaires</b> .....	290
<b>Cinéma-expérience Méandres</b> .....	291
<b>Les « dys » : quoi de neuf en 2024 ?</b> .....	292
<b>Mieux comprendre les épilepsies pharmacorésistantes grâce au cerveau virtuel</b> ..	293
<b>Récupération de la conscience après traumatisme crânien grave : une restauration de la connectivité cérébrale ?</b> .....	294
<b>Dépasser les limites : le cerveau poussé dans ses retranchements</b> .....	295
<b>Voyage au cœur du cerveau par IRM</b> .....	296
<b>Voyage au cœur du cerveau par IRM</b> .....	297
<b>Spectacle Live Dream</b> .....	298
<b>Bar des sciences : « Un microbiote sain pour un esprit sain ? »</b> .....	299
<b>Réveillez-vous, faites la sieste</b> .....	301
<b>De l'assiette au cerveau</b> .....	302
<b>La performance sportive et le cerveau</b> .....	304
<b>Ces mots autour de l'apprentissage</b> .....	306
<b>Rencontre - Débat. Mind yourself ! Comment les neurosciences impactent votre vie : de la santé à l'informatique</b> .....	307
<b>« Ambassadeurs Semaine du cerveau-Gard »-projet du lycée Albert Camus</b> .....	308
<b>La journée de Beau Soleil</b> .....	309
<b>Scolaires - Du cerveau à l'assiette</b> .....	311
<b>SCOLAIRES - MÉTHODES D'ÉTUDES DE L'ACTIVITÉ NEURONALE</b> .....	313
<b>9ème édition de Neuroplanète</b> .....	314
<b>Faites-vous confiance à votre cerveau ?</b> .....	315
<b>Cerveau et spectacle vivant. Que peuvent apporter les neurosciences dans la compréhension des émotions suscitées par les spectacles vivants ?</b> .....	316
<b>Olfaction, odorat et langage chimique</b> .....	318
<b>Au-Delà des Mots: Comprendre les Rouages des LLMS (chatGPT)</b> .....	320
<b>Animation scolaire : Usage raisonné, attachement, addiction : quel rapport avons nous avec les objets connectés ?</b> .....	321
<b>Réveillez-vous, faites la sieste</b> .....	322

<b>Synapse(s) - Un singe en hiver</b> .....	323
<b>Cerebrum</b> .....	324
<b>La bio-ingénierie au service des neurosciences</b> .....	326
<b>Sport, Cerveau et Santé : de Mme/M Toulemonde à l'athlète professionnel, quel est l'impact du sport sur notre cerveau ?</b> .....	327
<b>Cordées de la réussite : réussir des études scientifiques</b> .....	328
<b>Cerveau et sport</b> .....	329
<b>Comment l'exercice physique entretient nos fonctions cérébrales ?</b> .....	331
<b>Focaliser pour améliorer les performances en danse</b> .....	332
<b>Éloge de l'activité physique</b> .....	333
<b>SCOLAIRES - MÉTHODES D'ÉTUDES DE L'ACTIVITÉ NEURONALE</b> .....	334
<b>Scolaires - Cerveau &amp; Addictions</b> .....	335
<b>Le cerveau kesako ?</b> .....	336
<b>Le cerveau, le chemin de la prévention</b> .....	337
<b>Journée porte ouverte - Unité Sommeil à Beau Soleil</b> .....	338
<b>Sens dessus-dessous ou quand la vue tente d'influencer le goût</b> .....	339
<b>Motivation, Cerveau et Activité Physique</b> .....	340
<b>Conférence et visite du laboratoire d'imagerie neuronale</b> .....	341
<b>Visite de la Plateforme d'Étude de la Sensorimotricité (PES) chez l'Homme</b> .....	343
<b>Visite du laboratoire IRIS</b> .....	345
<b>24ème journée nationale du sommeil : "Sport et sommeil, un duo gagnant"</b> .....	346
<b>Le fabuleux développement du cerveau durant les 1000 premiers jours de vie : un fondement pour la vie !</b> .....	347
<b>Le cerveau dans l'espace</b> .....	348
<b>Journée du sommeil : Manger Bouger Dormir</b> .....	349
<b>Comment entretenir et développer sa mémoire à tous les âges de la vie ?</b> .....	351
<b>Lecture-débat autour des addictions</b> .....	353
<b>Ciné-débat « Autopsie d'une intelligence artificielle »</b> .....	354
<b>Cerveaux en Boutique</b> .....	355
<b>Le cerveau du sexe et le sexe du cerveau</b> .....	356
<b>Un après-midi à l'Institut de la Vision</b> .....	357
<b>Électriser pour soigner, le cerveau très branché</b> .....	360
<b>Trompe-l'œil et Préjugés : contributions sensorielles et cognitives aux illusions perceptives</b> .....	361
<b>Nouvelles avancées dans la compréhension des maladies du cerveau</b> .....	362

<b>Table ronde « Les troubles Psychiatriques : nouvelles tendances, nouveaux traitements »</b>	366
<b>Surexposition aux écrans, quels impacts sur nos enfants ?</b>	368
<b>Les mystères du cervelet sous l'influence de l'éthanol</b>	369
<b>Le laboratoire Inserm Lille Neurosciences et Cognition ouvre ses portes</b>	371
<b>L'odyssée musicale du cerveau : Un cabaret scientifique et musical à l'intérieur de votre cerveau !</b>	372
<b>Creusons-nous les méninges</b>	374
<b>Rebrancher notre cerveau: entre utopies et espoirs</b>	375
<b>Le cerveau à l'âge adulte : évolution des capacités de mémoire et d'imagination à travers l'âge</b>	377
<b>Réseaux de neurones sur puces : enregistrer et comprendre leur communication électrique</b>	378
<b>Le cerveau dans tous ses états !</b>	379
<b>L'Agentivité : Le « Je » à la lumière des sciences cognitives</b>	381
<b>Film documentaire : « Golden Seniors »</b>	382
<b>Conférence et visite du laboratoire d'imagerie neuronale</b>	384
<b>Voyage en neurosciences</b>	386
<b>Oreille : bienvenue dans le vestibule</b>	387
<b>Visite du LUTIN</b>	389
<b>Sexe et Cerveau : Démystification des Mythes et Réalités</b>	390
<b>Coordination de la neurogenèse et de la morphogénèse lors du développement de l'organe olfactif</b>	391
<b>Lire dans les pensées ? Décodage de l'activité cérébrale par l'IA générative</b>	392
<b>Psychonautes, les explorateurs de conscience, Conférence théâtrale dans l'univers des psychédéliques</b>	393
<b>On est fait pour s'entendre (de Pascal Elbé, 2021)</b>	395
<b>Le microbiote intestinal : vers de nouvelles pratiques en matière de santé</b>	396
<b>« Découvre ton cerveau ! » Ateliers ludiques et pédagogiques pour adultes et enfants</b>	399
<b>Le cerveau dans tous ses sens</b>	401
<b>Conférence « Le cerveau des bébés »</b>	403
<b>Ateliers ludiques et interactifs</b>	404
<b>Comprendre et Soigner des maladies orphelines du mouvement : Sérendipité et balle magique</b>	405

<b>Plonger au cœur du cerveau</b>	407
<b>Visites des laboratoires et des plateformes de l'Institut du Cerveau</b>	408
<b>Émotions et prise de décision</b>	409
<b>Conférence : « Comment fonctionne notre attention ? »</b>	410
<b>Des livres aux synapses : neuroscience de la lecture</b>	412
<b>Regards croisés sur la bipolarité aujourd'hui</b>	413
<b>Aux confins du cerveau - Itinéraire d'une exploration</b>	414
<b>Atelier : Comment mesurer le langage ?</b>	416
<b>« Wrong », entre rêve et réalité</b>	417
<b>Réveillez-vous, faites la sieste</b>	419
<b>Dessine-moi un cerveau</b>	420
<b>L'impact du vécu de nos aïeux sur notre cerveau</b>	422
<b>1er Forum des sciences cognitives de Nice</b>	423
<b>Rencontre-débat et atelier sur le lien entre science et art</b>	427
<b>Comprendre le vieillissement normal et pathologique de notre cerveau</b>	429
<b>Semaine du Cerveau au CRBS Strasbourg</b>	431
<b>Programmation</b>	431
<b>Cerveau stressé, comment ça marche ? : Une immersion dans la recherche scientifique</b>	434
<b>Réveillez-vous, faites la sieste</b>	435
<b>Intelligence artificielle et intelligence naturelle, ce que nous apprend la recherche sur le cerveau</b>	436
<b>Une mémoire de poisson rouge... Les souris et les mouches aussi ?</b>	438
<b>Bureau des enquêtes</b>	439
<b>Animation « Cerveau : vrai ou faux »</b>	440
<b>Rencard du savoir</b>	441
<b>L'horloge biologique: Métronome du vivant</b>	443
<b>Comprendre les difficultés d'interaction sociale</b>	444
<b>Sport et Commotion cérébrale : les biomarqueurs une piste préventive de complications ?</b>	445
<b>La bio-ingénierie au service des neurosciences</b>	447
<b>La bio-ingénierie au service des neurosciences</b>	448
<b>Qu'est ce que tu as dans la tête ?</b>	449
<b>La bio-ingénierie au service des neurosciences</b>	450
<b>Notre cerveau : un champion de l'adaptation !</b>	451

<b>Je dors donc je suis... un adolescent ! .....</b>	<b>452</b>
<b>Fonctionnement du cerveau : Chimie, Lumière, Action ! .....</b>	<b>453</b>
<b>Tous biaisés par notre cerveau .....</b>	<b>454</b>
<b>Réviser à l'extrême : le cerveau en pleine préparation pour les examens .....</b>	<b>455</b>
<b>Les réseaux sociaux modifient-ils nos modes de pensée ? .....</b>	<b>456</b>
<b>Neurosciences de la musique .....</b>	<b>457</b>
<b>Ciné-débat « Happy, la méditation à l'école » .....</b>	<b>459</b>
<b>Le Burn-Out et la dépression .....</b>	<b>460</b>
<b>Musicothérapie et démences .....</b>	<b>461</b>
<b>Qu'est ce que tu as dans la tête ? .....</b>	<b>463</b>
<b>Film « Seul contre tous », Le sport, un risque de démence ? .....</b>	<b>464</b>
<b>Les neuromythes .....</b>	<b>467</b>
<b>Le cerveau aux rayons X .....</b>	<b>468</b>
<b>L'épopée des neurosciences .....</b>	<b>470</b>
<b>Ce que vous pensez savoir sur le cerveau... et qui pourtant est faux ! .....</b>	<b>471</b>
<b>Le cerveau magicien .....</b>	<b>472</b>
<b>The Voices .....</b>	<b>474</b>
<b>CervoRun : À plein cerveau .....</b>	<b>476</b>
<b>Comment notre cerveau apprend à bricoler pour acquérir des outils culturels (lecture, maths, science) ? .....</b>	<b>477</b>
<b>Comment mon cerveau influence mon quotidien: mes réactions, mes émotions et mes apprentissages - Scolaires .....</b>	<b>478</b>
<b>Film : « Dosed », un combat face à la dépendance .....</b>	<b>479</b>
<b>« ambassadeurs Semaine du cerveau-Gard » .....</b>	<b>481</b>
<b>Sauvez les tous ! Facteurs de risques et prévention du suicide par le jeu. ....</b>	<b>482</b>
<b>Journée BEaCHILD Remue-méninges de 3 à 99 ans- Une enquête pour découvrir les avancées sur le handicap de l'enfant .....</b>	<b>483</b>
<b>Qu'est-ce que tu as dans la tête ? .....</b>	<b>485</b>
<b>Naviguer parmi les distractions : comment maîtriser son attention ? .....</b>	<b>486</b>
<b>La neuroscience du bonheur et bien-être : faut-il avoir un cerveau joyeux ? .....</b>	<b>488</b>
<b>La neuroscience du bonheur et bien-être : faut-il avoir un cerveau joyeux ? .....</b>	<b>489</b>
<b>T'as quoi dans la tête ? Des nerfs et de la glu ? .....</b>	<b>490</b>
<b>Combat contre le cancer du cerveau : parcours de soignés, d'aidants et de chercheurs .....</b>	<b>491</b>
<b>Aux confins du cerveau - Itinéraire d'une exploration .....</b>	<b>493</b>

<b>Accessibilité numérique et santé mentale</b> .....	495
<b>Cerveau biologique et intelligence artificielle : quels rapports ?</b> .....	496
<b>La mémoire dans tous ses états</b> .....	498
<b>Rencontre - Raphaël Gaillard : « L'homme augmenté »</b> .....	500
<b>dSimon</b> .....	502
<b>Comment les neurones communiquent-ils ?</b> .....	504
<b>L'Équation du Bien-Être : Sommeil, Alimentation et Activité Physique en Synergie</b> .....	505
<b>Ciné-Débat « Barberousse. Médecine et soin au cinéma »</b> .....	506
<b>La coordination motrice</b> .....	508
<b>Le cerveau affamé : du besoin et plaisir à l'addiction à la nourriture</b> .....	509
<b>Expériences et mémoires : quand les neurones se souviennent...</b> .....	510
<b>La recherche en Neurosciences, l'exemple de la mémoire</b> .....	511
<b>Sport et cerveau</b> .....	512
<b>Dys sur dix</b> .....	514
<b>Fonctionnement du cerveau : Chimie, Lumière, Action !</b> .....	516
<b>Toxines et Venins : de la Douleur à la Thérapie</b> .....	517
<b>Expériences et mémoires : quand les neurones se souviennent...</b> .....	518
<b>Qu'est-ce qu'un (enseignant) chercheur et comment le devient-on ?</b> .....	519

## Mais qu'est-ce qu'on a dans la tête ? Petite histoire de cerveau

Exposition

Musée Bargoin

45 rue Ballainvilliers, 63000 Clermont-Ferrand, France

GPS : 45 rue Ballainvilliers, 63000 Clermont-Ferrand, France

Du 20 février 2024 au 7 juillet 2024 | mardi au samedi 10h-18h ; dimanche 14h-18h

### *En partenariat avec l'Université Clermont Auvergne*

Le musée Bargoin possède dans ses collections des vestiges insolites : des cerveaux datant du I<sup>er</sup> siècle provenant de la nécropole gallo-romaine des Martres-de-Veyre. A l'occasion de la Semaine du Cerveau 2024, neurosciences et archéologie s'associent pour explorer le cerveau humain à l'aune des connaissances actuelles dans une mini exposition pédagogique.

#### **Orateur(s)**

Pr. Philippe Luccarini, Pr. C. Breniquet  
Université Clermont Auvergne

#### **Admission**

Tout public

### **Partenaires de l'événement**

Musee Bargoin, Clermont Auvergne Metropole, UCA

## Comprends-moi : les 1 000 premiers jours de l'enfant

Exposition

Galerie Eurêka

150, rue de la République 73000 Chambéry

GPS : 150, rue de la République 73000 Chambéry

Du 20 février 2024 au 2 mars 2024 | 14h - 18h

Une exposition à destination des parents pour mieux comprendre les tout-petits. Son objectif est de partager les connaissances les plus récentes sur le développement de l'enfant de moins de 6 ans, à la lumière des neurosciences.

### Admission

Tout public

Gratuit

### Pour plus d'informations

[galerie.eureka@ccsti-chambery.org](mailto:galerie.eureka@ccsti-chambery.org)

<https://www.chambery.fr/90-la-galerie-eureka.htm>

## Comprends-moi : la conférence

Conférence

Galerie Eurêka

150, rue de la République 73000 Chambéry

GPS : 150, rue de la République 73000 Chambéry

Le 24 février 2024 | 15h

Une conférence pour comprendre le développement de l'enfant par Marie Prevost, docteur en neurosciences et présidente de La Fabrique à Neurones.

### Orateur(s)

Marie PREVOST, Docteure en neurosciences, Présidente et fondatrice de « La Fabrique à Neurones »

### Admission

Tout public

Gratuit

### Pour plus d'informations

[galerie.eureka@ccsti-chambery.org](mailto:galerie.eureka@ccsti-chambery.org)

<https://www.chambery.fr/90-la-galerie-eureka.htm>

## Exposition « Incroyable Cerveau »

Exposition

Espace des sciences, Les Champs Libres  
10 Cours des Alliés, 35000 Rennes  
GPS : 10 Cours des Alliés, 35000 Rennes

Du 1 mars 2024 au 31 janvier 2024 | Selon les horaires d'ouverture de  
l'Espace des sciences

*Nous n'utiliserions que 10% de notre cerveau, nous aurions un cerveau droit créatif et un  
cerveau gauche rationnel, le cerveau des jeunes serait multitâche...  
Mythes ou réalités ?*

Grâce aux récentes découvertes en neurosciences, découvrez dans cette exposition, les  
secrets de notre incroyable cerveau.

Des jeux, des multimédias inédits, des films et des manipulations vous permettent d'en  
savoir plus sur le cerveau humain et son fonctionnement.

Dans une ambiance de fête foraine, des structures exceptionnelles vous plongent dans le  
fantastique réseau de notre cerveau.

Exposition permanente & animations (à partir de 8 ans): Consulter l'agenda

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Equipes de l'Espace des Sciences	Tout public
	Tarif : 7 € ; Tarif réduit : 5 €

## État de conscience et Hypno-écriture

Atelier

Maison des Sciences Humaines (MSH-Sud), jardin d'hiver  
71 rue du Professeur Henri Serre  
GPS : 71 rue du Professeur Henri Serre

Le 1 mars 2024 | 14h à 17h ou 17h30 à 20h30

Cet atelier propose de travailler sur la créativité par l'écriture et l'exploration des 5 sens par la mise sous hypnose. Il permet une approche plus explorative et introspective où le participant sera guidé tout au long de l'atelier dans son expérience sensorielle et créative. N'oubliez pas de prendre un cahier et un stylo  
L'atelier est limité à 8 participants, pour des raisons d'organisation **l'inscription gratuite**



**est obligatoire** (cf ci-dessous)

### Orateur(s)

Pascale BATTISTELI Coaching littéraire  
Nicolas MARCENAC Hypno thérapeute

### Admission

Gratuit

## **Perturbateurs endocriniens & analyse sensorielle, entre papille et cerveau - Scolaires**

Intervention auprès des scolaires

Interventions via le site Pass Culture en visio

Montpellier

GPS : Montpellier

Du 1 mars 2024 au 31 mars 2024

Animations scolaires proposées par **l'Association Kimiyo** via **le site de Pass Culture** <https://pass.culture.fr/espace-professeurs/> (accessible aux enseignants pendant le mois de mars dans le cadre de la Semaine du Cerveau).

**Les perturbateurs endocriniens (PE)** : Ils sont présents dans notre vie quotidienne, dans des plastiques, des aliments, des canettes, des produits cosmétiques ou ménagers, des pesticides et l'information et la formation sur ces enjeux sont donc des priorités. Ces substances chimiques, étrangères à l'organisme, peuvent interférer avec le fonctionnement du système hormonal et induire des effets sur cet organisme ou sur des descendants, même à faible doses. Les PE sont considérés par l'Organisation Mondiale de la Santé et le Programme des Nations Unies pour l'Environnement, comme une menace mondiale.

Durant cet atelier nous découvrirons tout d'abord les perturbateurs endocriniens pour ensuite les replacer sur les questions de leurs enjeux. Grâce à des jeux nous allons identifier leurs présences et les effets possible puis mettre en avant des solutions. L'objectif est de travailler notre posture face à cet enjeu de santé publique.

**Analyse sensorielle, entre papille et cerveau** : Entre le nez, la langue, la vue, comment bien utiliser nos sens pour découvrir la moindre subtilité des aliments qui font la richesse de nos territoires ? Lors de cet atelier nous découvrirons la différence entre les arômes et les saveurs et le travail que fourni notre cerveau, notre nez et notre langue lorsqu'on consomme des aliments.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Romain HEE, Médiateur scientifique Kimiyo	Scolaires  Gratuit

### **Pour plus d'informations**

[hannah@kimiyo.fr](mailto:hannah@kimiyo.fr)

<https://kimiyo.fr/?Accueil>

## Interventions en milieu Scolaire

Intervention auprès des scolaires

Montpellier et sa région Occitanie

GPS : Montpellier et sa région Occitanie

Du 1 mars 2024 au 29 mars 2024 | dans la journée

La diffusion de l'information scientifique faisant partie de l'ADN de la Semaine du Cerveau, c'est naturellement que des interventions en milieu scolaire ont été proposées.

Cette année, 19 interventions sont proposées dans 13 établissements scolaires du niveau primaire et secondaire, dans toute l'Occitanie !

### Thèmes abordés ;

Réparer le cerveau avec les cellules souches

Tout ce que vous voulez savoir sur le cerveau en 5 questions

Cellules gliales: les neurones ne travaillent pas seuls et Alzheimer

Émotions et système limbique

Plasticité cérébrale

Un cerveau : à quoi ça ressemble ? à quoi ça sert ? comment ça fonctionne ?

Le cerveau dans toutes ses couleurs

microbiote et autre

Addiction

Les 5 sens

Vieillesse cognitive, démographie, biologie

Initiation à la psychiatrie

### Établissements :

**Montpellier :** Lycées Jean Mermoz, Jules Guesdes, Agropolys, Françoise Combes -

**Collèges** Port Marianne, Clémence Royer.

**Hors Montpellier :** Lycées Villefort (Lozère), Jean-Jaurès (St Clément), Picasso (Perpignan), Philippe Lamour (Nîmes) - **Collège** Bouillargues

## Orateur(s)

## Admission

Emmanuel PERISSE, CR IGF, CNRS - Coordinateur des médiations en établissements scolaires	Scolaires Gratuit
Tristan Bouschet, IGF	
Joel Bockaert, IGF	
Helene Hirbec, IGF	
Emmanuel Valjent, IGF	
Laurent Prézeau, IGF	
Karine Loulier, INM	
Sylvie Claeysen, IGF	
Sylvaine Artero, IGF	
Véronique Perrier, INM	
Isabelle Chaudieu, INM	
Carine Becamel, IGF	
Marta Cimadevila, IGF	
Iona Truong, IGF	
Leonor Garcia, IGF	
Nesrine Merabet, IGF	
Ana Aquiles, IGF	
Magdalena Miranda, IGF	
Marie Pequignot, Genopolys	
Germain Busto, CHU	
Gina Devau, UM	

Sophie Nicole, IGF

## Choyez votre cerveau

Exposition

Médiathèque Le Parnasse  
Place de l'Hôtel de Ville, 68300 Saint-Louis  
GPS : Place de l'Hôtel de Ville, 68300 Saint-Louis

Du 1 mars 2024 au 16 mars 2024

Notre cerveau est l'une des structures les plus complexes que nous connaissons dans l'univers. Il est le siège de la pensée et ne demande qu'à déployer ses talents, pour peu que l'on sache en prendre soin !

Production : Double Hélice

Conseil scientifique : **Gina Devau**, neurobiologiste, enseignante-chercheuse, laboratoire Inserm U1198-UM-EPHE, Université de Montpellier

### Orateur(s)

Gina Devau, neurobiologiste,  
enseignante-chercheuse, laboratoire  
Inserm U1198-UM-EPHE, Université de  
Montpellier

### Admission

Tout public

### Partenaires de l'événement

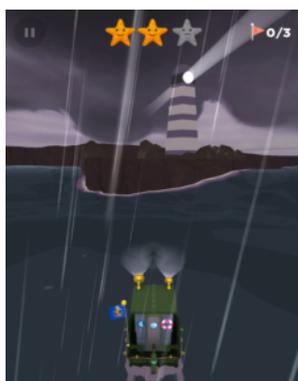
Présentée par la médiathèque Le Parnasse en partenariat avec la Nef des sciences et l'Inserm Est

## Sea Hero Quest : quand le jeu vidéo devient un outil pour les neurosciences

Atelier

Tire toi une bûche - bar à jeux  
71 rue Bugeaud, 69006 Lyon  
GPS : 71 rue Bugeaud, 69006 Lyon

Le 4 mars 2024 | à 19h30



Répertorier et analyser les pratiques de jeu de millions de personnes partout sur la planète, afin de concevoir des outils de recherche et de diagnostic : c'est l'incroyable aventure de *Sea Hero Quest*, un jeu vidéo imaginé par des neuroscientifiques. Le temps d'une soirée, découvrez et testez le jeu, comparez vos pratiques à celles des 4 millions d'autres joueurs et échangez avec les scientifiques autour des dizaines de projets de recherche internationaux en cours utilisant les données du jeu.

- Tout public, à partir de 12 ans
- Inscription obligatoire (préciser en commentaire « Bûche tes sciences-4 mars »)

### Orateur(s)

Antoine Coutrot, chercheur CNRS en

### Admission

Tout public

sciences cognitives au Laboratoire  
d'Informatique en Images et Systèmes  
d'Information

**Pour plus d'informations**

[sd.c.lyon@inserm.fr](mailto:sd.c.lyon@inserm.fr)

<https://tiretoiunebuche.fr/>

## Exposition « Intelligences artificielles »

Exposition

Centre culturel Isadora Duncan  
place Stalingrad 91430 Igny  
GPS : place Stalingrad 91430 Igny

Du 4 mars 2024 au 16 mars 2024

Simple programme informatique ou personnalité de nature numérique ?  
Découvrez ce qui se cache derrière les Intelligences Artificielles.  
Est-ce nouveau ? Où les trouve-t-on ?  
Apprennent-elles comme des humains ?  
Peuvent-elles se passer des humains ?  
Pourquoi prévoir et anticiper leurs usages ?  
Quels sont les risques éthiques ? Comment y répondre ?

### **Admission**

Tout public

## Conférence inaugurale nationale « Cerveau et addictions : mieux comprendre pour mieux traiter »

Conférence

Pôle Juridique et Judiciaire (PJJ), Université de Bordeaux  
35 place Pey Berland, 33000 bordeaux  
GPS : 35 place Pey Berland, 33000 bordeaux

Le 4 mars 2024 | 18h30 - 20h

Alcool, tabac, cannabis, opioïdes, psychostimulants, sucre... l'addiction peut en faire de redoutables compagnons de vie. Mais qu'est-ce que l'addiction réellement ? Et pourquoi seules certaines personnes succombent aux propriétés addictives de ces substances ? Qu'est-ce qui fait de ces consommateurs des sujets vulnérables à l'addiction ?

Nous verrons comment, au cours des dernières décennies, la recherche scientifique a redéfini le concept d'addiction et enrichi notre compréhension des mécanismes addictifs. Notamment, la complexité de ces mécanismes suggère que la vulnérabilité à l'addiction pourrait provenir de sources variées et multiples. Ces avancées scientifiques offrent des perspectives nouvelles pour mieux appréhender et traiter de façon personnalisée les problématiques liées à l'addiction.

Pour cette conférence, nous avons réuni trois experts de renommée internationale qui interviendront sur ce sujet : **Véronique Deroche-Gamonet**, Directrice de recherche à l'Inserm, **Serge Ahmed**, Directeur de recherche au CNRS et **Pier Vincenzo Piazza**, psychiatre et PDG de la société Aelis Farma. Ces interventions seront suivies d'une table ronde avec la Professeure **Melina Fatseas**, du CHU de Bordeaux, responsable du pôle inter-établissements d'addictologie.

## Programme

- Mots de bienvenue, Stéphane Oliet, Président de la Société des Neurosciences
- *Être ou ne pas être addict*, Dr Véronique Deroche-Gamonet
- *Le sucre, un carburant hautement addictif*, Dr Serge Ahmed
- *L'addiction au cannabis et son traitement*, Dr Pier Vincenzo Piazza
- Table ronde avec Véronique Deroche-Gamonet, Serge Ahmed, Pier Vincenzo Piazza et Melina Fatseas.

Animée par Karim Jbali, journaliste

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Serge Ahmed, CNRS Véronique Deroche-Gamonet, Inserm Pier-Vincenzo Piazza, Aelis Farma Mélina Fatseas, CHU de Bordeaux	Tout public

## Voir la santé du cerveau à travers les yeux : regards croisés de la recherche clinique et de l'orthoptie

Conférence

Bibliothèque universitaire Sciences de l'Université Lyon 1  
20 avenue Gaston Berger, 69100, Villeurbanne  
GPS : 20 avenue Gaston Berger, 69100, Villeurbanne

Le 5 mars 2024 | de 17h à 19h



Les déficits visuels sont souvent les premiers signes annonciateurs de pathologies (Alzheimer, Parkinson, etc.) mais peuvent être invisibles. C'est à travers une approche interdisciplinaire entre orthoptistes et chercheurs que des nouveaux outils d'oculométrie sont proposés pour mesurer ces déficits visuels « invisibles » et ainsi aider au diagnostic précoce, mais aussi proposer des pistes de rééducation.

- Tout public, partir de 16 ans
- Entrée libre - sans inscription

### Orateur(s)

Valérie Gaveau, maîtresse de conférences à l'Université Claude

### Admission

Tout public

Bernard Lyon 1, Centre de Recherche  
en Neurosciences de Lyon  
Myriam Prost-Lefèbvre, orthoptiste,  
Hôpital Henry Gabrielle  
Laure Pisella-Rosine, directrice de  
recherche CNRS, Centre de Recherche  
en Neurosciences de Lyon

### **Pour plus d'informations**

[sdc.lyon@inserm.fr](mailto:sdc.lyon@inserm.fr)

<https://portaildoc.univ-lyon1.fr/>

## La conscience dans tous ses états: les états de conscience modifiée

Conférence

Médiathèque Nelson Mandela  
Boulevard Paul Cézanne 13120 Gardanne  
GPS : Boulevard Paul Cézanne 13120 Gardanne

Le 5 mars 2024 | 18h-19h30

Qu'entendons nous par la Conscience ? Comment avons-nous conscience de notre environnement, de notre corps, d'être là? Que se passe-t-il dans notre cerveau lorsque nous traversons différents états de conscience dits « non ordinaires » comme lors de la méditation, l'hypnose ou les états de sommeil ? Nous aborderons ces questions avec l'éclairage des Neurosciences.

### Orateur(s)

Alice GUYON, Directrice de Recherches Tout public  
CNRS, Centre de Recherches en  
Psychologie et Neurosciences (CRPN),  
Marseille

### Admission

Gratuit

## Histoire naturelle de la prise de décision

Conférence

Maison des Sciences Humaines (MSH-Sud), Amphithéâtre  
71 Rue du Professeur Henri Serre, 34090 Montpellier  
GPS : 71 Rue du Professeur Henri Serre, 34090 Montpellier

Le 6 mars 2024 | 18h à 19h15

Quelle part prend le hasard dans la prise de décisions? Au cours de cette conférence, vous découvrirez quels processus sont engagés pour prendre une décision et comment le hasard s'invite dans nos routines pour faciliter l'adaptation à de nouveaux environnements. Le conférencier vous fera aussi découvrir comment l'anatomie comparée au fil de l'évolution peut nous renseigner sur le fonctionnement cérébral.



### Orateur(s)

Dr Thomas BORAUD, DR à l'Institut des Maladies neurodégénératives, CNRS- Université Bordeaux

### Admission

Gratuit

## Instant-philo « Cerveau et émotions, comment décidons-nous ? »

Café des sciences

Gazette-Café

6 Rue Levat, 34000 Montpellier

GPS : 6 Rue Levat, 34000 Montpellier

Le 6 mars 2024 | 20h à 21h30

Pourquoi ai-je fait ce choix ? D'où vient ma décision ? Grande question nécessitant une approche philosophique mais également neuroscientifique. Car notre cerveau est loin d'être innocent sur cette affaire. Nous aurons le plaisir d'accueillir Thomas Boraud et Joël Bockaert, deux neurobiologistes pour un dialogue croisé entre deux spécialistes de l'affaire !



### Orateur(s)

Dr Thomas Boraud, DR à l'Institut des Maladies neurodégénératives, CNRS-Université Bordeaux

Dr. Joël Bockaert, DR à l'IGF, Inserm Montpellier.

Guillaume Bagnolini, CR LISIS, Dr en philosophie des sciences & Animateur Cosciences

### Admission

Tout public

Gratuit



## **Pour plus d'informations**

guillaume.bagnolini@umontpellier.fr

<https://cosciences.net/>

## **Partenaires de l'événement**

Cosciences

## L'AVC, cette urgence qui nous concerne tous

Conférence

Atheneum, Esplanade Erasme, 21000 Dijon

GPS : Atheneum, Esplanade Erasme, 21000 Dijon

Le 6 mars 2024 | 18h00

Conférence du Dr. Katja Hardenberg, médecin urgentiste, responsable du réseau AVC à l'ARS Bourgogne.

**Orateur(s)**

Katja Hardenberg

**Admission**

Tout public

## Improbables sensorielles

Concert - débat

Atheneum, Esplanade Erasme, 21000 Dijon

GPS : Atheneum, Esplanade Erasme, 21000 Dijon

Le 6 mars 2024 | 20h00

Spectacle de l'Orchestre Dijon Bourgogne et du Pr. Emmanuel Bigand.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Emmanuel Bigand	Tout public

## Écran du Planétarium

Ciné - débat

Planétarium Hubert Curien, Parc de l'Arquebuse, 14 rue Jehan de Marville,  
21000 Dijon

GPS : Planétarium Hubert Curien, Parc de l'Arquebuse, 14 rue Jehan de Marville, 21000  
Dijon

Le 7 mars 2024 | 19h30

Projection du film « Super Size Me » suivie d'un échange avec Alexandre Benani, Directeur  
de Recherche CNRS au Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Alexandre Benani	Tout public

## Le cerveau en action : perception et conscience

Conférence

Médiathèque de Vaise  
place Valmy, 69009 Lyon  
GPS : place Valmy, 69009 Lyon

Le 7 mars 2024 | à 18h30



Notre cerveau ne perçoit pas passivement mais met à jour, moment par moment, un modèle prédictif du monde selon les stimulus sensoriels. Nous verrons que ce mécanisme peut être démontré simplement au travers d'illusions d'optique dépendantes de nos connaissances. Cette « théorie du codage prédictif » révolutionne notre compréhension de la conscience et promet une approche nouvelle de la psychiatrie.

- Tout public, à partir de 10 ans
- Entrée libre - sans inscription
- Plus d'informations sur le site de la médiathèque

### Orateur(s)

Henry Kennedy, chercheur Inserm à  
l'Institut Cellule Souche et Cerveau

### Admission

Tout public

Julien Vezoli, chercheur Inserm à  
l'Institut Cellule Souche et Cerveau

### **Pour plus d'informations**

[sdc.lyon@inserm.fr](mailto:sdc.lyon@inserm.fr)

<https://www.bm-lyon.fr/les-rendez-vous-des-bibliotheques-municipales-de-lyon/#/animation/2220/date/5569>

## Sam - L'envol d'un enfant Asperger

Rencontre littéraire

La Boite à Livres

19 rue Nationale, 37000 Tours

GPS : 19 rue Nationale, 37000 Tours

Le 7 mars 2024 | 19h00

Sam préfère regarder les objets qui tournent plutôt que de s'intéresser aux personnes. À l'âge où les enfants prononcent leurs premiers mots, commencent à jouer ensemble, Sam est solitaire. Il ne parle pas, il répète les mêmes gestes. Comme s'il était absent au monde. Certains lui prédisent un avenir sombre. Sa mère se fait une promesse : l'enfant aura une belle vie. C'est ici le récit d'une enfance empêchée qui se mue en renaissance, la quête d'un trésor dissimulé au fond de l'âme d'un enfant. À la manière du Petit prince, Sam passe de planète en planète pour arracher des victoires à la fatalité. Aussi haletant que touchant, le récit décrit le parcours semé d'embûches, les doutes, le dédale des institutions où l'on se perd, le fil d'Ariane à suivre pour s'en sortir. On plonge dans une histoire singulière et universelle. Tout se déroule comme si on inversait le cours d'une histoire trop vite écrite. A l'instar de nombreux autistes Asperger connus, Glenn Gould, Bobby Fischer, Josef Schovanec, ou encore Daniel Tammet, Sam va développer des capacités hors-normes. Mais Sam doit concilier un potentiel singulier et la vie avec les autres. Réussira-t-il à prendre son envol ? Une histoire qui retentit profondément en chacun de nous.

### Orateur(s)

Alexia Belleville - auteure

### Admission

Tout public

gratuit

### Pour plus d'informations

yves.tillet@inrae.fr



<https://www.boitealivres.com/agenda.php>

### **Partenaires de l'événement**

Boite à Livres, CASDEN, Université de Tours, SFR Santé mentale, Neurosciences et Comportement (SaNeC),

## Le cerveau reptilien : histoire d'une fake news scientifique

Conférence

Médiathèque de Brive-la-Gaillarde Centre-Ville  
Place Charles de Gaulle, 19100, Brive-la-Gaillarde  
GPS : Place Charles de Gaulle, 19100, Brive-la-Gaillarde

Le 8 mars 2024 | 15h00-16h30

Conférence de Sébastien Lemerle, Maître de conférence HDR, Enseignant-Chercheur en Sociologie Université Paris-Nanterre et membre du Centre de recherches sociologiques et politiques de Paris (Cresppa), spécialiste de la vulgarisation scientifique et de la place des sciences dans la société

» Chacun sait que la publicité cible prioritairement notre cerveau reptilien. » L'affirmation issue des colonnes d'un grand quotidien français témoigne du succès de la notion proposée par le neuroscientifique américain Paul D. MacLean au tournant des années 1960. Elle s'inscrit dans une théorie générale du cerveau qui rapporte à une zone cérébrale considérée comme « archaïque » un ensemble de comportements « fondamentaux » : instinct sexuel, défense du territoire, agressivité...

Tôt considéré comme erroné puis obsolète sur le plan scientifique, le » cerveau reptilien » n'en a pas moins connu une formidable carrière, de sa formulation initiale dans les années 1960 à ses multiples réappropriations, d'Arthur Koestler à Michel Onfray, en passant par Alain Resnais, les séries américaines ou certains secteurs du développement personnel.

Cet épisode de l'histoire des neurosciences offre l'occasion de réfléchir aux raisons pour lesquelles une théorie fautive peut accéder à une large diffusion, et plus généralement à la présence des savoirs scientifiques dans la culture. »

A l'issue de la conférence, le public aura la possibilité de se procurer l'ouvrage « Le Cerveau Reptilien » de Sébastien Lemerle, CNRS Editions (2021)

**Orateur(s)**

Sébastien Lemerle, Sociologue, maître de conférence, CRESPPA CNRS - Université Paris Nanterre

**Admission**

Tout public  
Gratuit

**Partenaires de l'événement**

Ville de Brive  
CNRS Editions

## Scolaires - Méthodes d'études de l'activité neuronale.

Intervention auprès des scolaires

Lycée Jean Lurçat  
Quai Jules Ferry, 46400, Saint-Céré  
GPS : Quai Jules Ferry, 46400, Saint-Céré

Le 8 mars 2024 | 15h00-16h00

Quelles sont les techniques utilisées aujourd'hui dans les laboratoires pour étudier l'activité des neurones du cerveau et de la moelle épinière ?

Voici ce qui sera présenté lors de cette intervention scolaire.

### **Orateur(s)**

François Tronche, Biologiste, directeur de recherche CNRS, IBPS CNRS-Inserm-Sorbonne Université

### **Admission**

Scolaires

## Les méthodes d'exploration du cerveau

Conférence

Médiathèque Xaintrie Val'Dordogne  
Pl. Joseph Faure, 19400 Argentat-sur-Dordogne  
GPS : Pl. Joseph Faure, 19400 Argentat-sur-Dordogne

Le 9 mars 2024 | 16h00 - 17h30

Une conférence pour connaître les avancées technologiques qui permettent aux chercheurs de mieux comprendre comment fonctionne notre cerveau et d'étudier les maladies de notre système nerveux.

### Orateur(s)

Antony Czarnecki, Neurobiologiste,  
maître de conférence, INCIA CNRS-  
Université de Bordeaux

### Admission

Tout public  
Gratuit

### Partenaires de l'événement

Ville d'Argentat-sur-Dordogne

## **Pint of science. De l'anémone de mer au cerveau humain: les étonnantes capacités d'adaptation du vivant**

Café des sciences

Fût et à mesure

2 Rue Jules Gilly, 06300 Nice, France

GPS : 2 Rue Jules Gilly, 06300 Nice, France

Le 9 mars 2024 | 19h30 à 22h00

Et si on sortait la science et les scientifiques hors des murs du labo pour s'installer dans les pubs ? Pint of Science est un festival international, organisé en France par une association à but non lucratif, qui s'est développé au cours des dernières années.

Des doctorants des laboratoires IRCAN, Institut Biologie Valrose et de l'INRIA animeront la séance.

Pint of Science Nice | Pint of Science FR

Partenariat avec Pint of science

### **Orateur(s)**

Mickael Wurtz, IRCAN  
Niels Fjordingstad, Institut Biologie  
Valrose  
Isan Petru, INRIA

### **Admission**

Tout public

## L'insuline : la fascinante histoire de la découverte d'une hormone vitale pour notre cerveau.

Conférence

Château Saint-Antoine  
10 Boulevard Jules Sebastianelli 13011 Marseille  
GPS : 10 Boulevard Jules Sebastianelli 13011 Marseille

Le 9 mars 2024 | 17h-20h

Il y a 100 ans, une équipe canadienne découvrait l'insuline, l'hormone qui régule la quantité de sucre dans l'organisme. Elle est vitale pour les diabétiques, dont le nombre ne cesse de croître dans le monde. Elle est aussi nécessaire au fonctionnement de nos neurones. Cette découverte a été l'une des plus marquantes de la recherche biomédicale du XX<sup>e</sup> siècle. William Rostène, directeur de recherche de classe exceptionnelle émérite à l'INSERM, travaille à l'Institut de la Vision à Paris. Il est spécialisé en neuroendocrinologie, discipline qui traite des liens entre le cerveau et les hormones. L'un de ses romans historiques «Les Caprices du Nobel» (ed L'Harmattan), raconte l'histoire de cette fascinante découverte. Son dernier roman «Le temps retournés» invite à partager la vie des chercheurs et rend hommage à celles et ceux qui, en les sauvant pendant la seconde guerre mondiale, ont contribué au renom de la recherche française.

### Orateur(s)

William Rostène, Directeur de recherche émérite INSERM, Institut de la Vision, Sorbonne Université (Paris)

### Admission

Tout public  
Gratuit - Réservation obligatoire

## “Sois sage, ô ma douleur, et tiens-toi plus tranquille !”

Ciné - débat

Cinéma Les Templiers  
place du Temple, 26200 Montélimar  
GPS : place du Temple, 26200 Montélimar

Le 9 mars 2024 | 16h



*Salvador Mallo est un réalisateur célèbre dont le corps tout entier souffre. C'est l'occasion pour lui de repenser son histoire et son présent.*

La projection du film “Douleur et gloire” de Pedro Almodovar, sera suivie d’une rencontre-débat. Nous vous proposons de (re)-voir le film avec la douleur comme personnage principal. Le film montre la relation qui se noue entre elle et l’accoutumance à la fois aux drogues et médicaments qui apaisent, mais aussi à la douleur elle-même. C’est l’occasion de croiser la science et la douleur comme “compagne” de la vie.

- Tout public
- Modalités d’accès : informations à venir

### Orateur(s)

Bernard Laurent, neuropsychologue,

### Admission

Tout public

Centre de Recherche en Neurosciences  
de Lyon

**Pour plus d'informations**

[sd.c.lyon@inserm.fr](mailto:sd.c.lyon@inserm.fr)

<https://cinemalestempliers.montelimar-agglo.fr/>

## Les Néanderthaliens et nous

Conférence

Musée de l'homme de Néandertal

Au Musée de l'Homme de Néandertal, 19120 La Chapelle aux Saints

GPS : Au Musée de l'Homme de Néandertal, 19120 La Chapelle aux Saints

Le 10 mars 2024 | 15h30 - 17h00

Un Café-Préhistoire en présence d'Eva-Maria Geigl, Biologiste, directrice de recherche CNRS, Institut Jacques Monod CNRS-Université Paris Cité et Thierry Grange, Biologiste, directeur de recherche CNRS, Institut Jacques Monod CNRS-Université Paris Cité.

Les Néanderthaliens ont peuplé l'Europe entre environ 400 000 et 40 000 ans. Certains aspects de leur culture étaient bien connus des archéologues et de leur morphologie des paléanthropologues, en particulier la taille plus importante de leur cerveau. Mais c'est le séquençage de leur génome qui a permis de trancher une question qui a divisé longtemps la communauté des paléanthropologues : est-ce que les Néanderthaliens et les Sapiens (les Humains anatomiquement modernes) se sont métissés ?

Cette question, ainsi que beaucoup d'autres concernant les différences morphologiques, physiologiques et cognitives ont pu être abordées grâce à l'analyse des génomes des Néanderthaliens. Dans notre exposé, nous allons retracer l'évolution des Néanderthaliens et des Sapiens depuis leurs sorties d'Afrique et présenter les différents épisodes de métissage entre groupes distincts.

Finalement, nous allons montrer comment ces métissages ont contribué à former les génomes des Européens et Asiatiques et quelles en ont été les conséquences morphologiques, physiologiques et cognitives.

### Orateur(s)

Eva-Maria Geigl, Biologiste, directrice de recherche CNRS, Institut Jacques Monod CNRS-Université Paris Cité

### Admission

Tout public  
gratuit

Thierry Grange, Biologiste, directeur de  
recherche CNRS, Institut Jacques  
Monod CNRS-Université Paris Cité

### **Partenaires de l'événement**

Musée de l'Homme de Néandertal

## Afterwork Néanderthalien

Café des sciences

Bistrot Tsopélo

44 rue Jacques Favarel, Laudubertie, 19120, Puy d'Arnac

GPS : 44 rue Jacques Favarel, Laudubertie, 19120, Puy d'Arnac

Le 10 mars 2024 | 18h30 - 20h00

A l'issue de la conférence « Les Néanderthaliens et nous » réalisée au musée de l'Homme de Néandertal, la Société des Neurosciences vous invite à un pot de l'amitié au Bistrot Tsopélo pour continuer à échanger en compagnie des chercheurs Thierry Grange et Eva-Maria Geigl.

### Orateur(s)

Eva-Maria Geigl Biologiste, directrice de recherche CNRS, Institut Jacques Monod CNRS-Université Paris Cité  
Thierry Grange Biologiste, directeur de recherche CNRS, Institut Jacques Monod CNRS-Université Paris Cité

### Admission

Tout public

Gratuit

### Partenaires de l'événement

Bistrot Tsopélo

## Animations et visites de laboratoires NeuroPSI

Visite de labo - Journée portes ouvertes

NeuroPSI

Centre CEA Paris Saclay, RD306 entrée Sud, Allée des Neurosciences,  
bâtiment 151, 91191, Gif-sur-Yvette

GPS : Centre CEA Paris Saclay, RD306 entrée Sud, Allée des Neurosciences, bâtiment 151,  
91191, Gif-sur-Yvette

Le 11 mars 2024 | de 14h à 17h

- Ateliers ludiques et démonstrations (avec le NeuroKidsLab, le fantôme de l'IRM, les robots intelligents, la main artificielle et bien d'autres....)
- Posters sur des recherches récentes
- Diffusion de vidéos des recherches menées à NeuroSpin et NeuroPSI,
- Visites de laboratoires de NeuroPSI dans la limite des places disponibles (**sur inscription**)

### Admission

Tout public

## Synapse(s) - Jardin Darcy

Exposition

Jardin Darcy, Place Darcy, 21000 Dijon  
GPS : Jardin Darcy, Place Darcy, 21000 Dijon

Du 11 mars 2024 au 31 mars 2024

Un aperçu de l'exposition Synapse(s) sur les grilles du jardin Darcy à Dijon.

### **Admission**

Tout public

## Opération Comète

Autre manifestation

Caen  
12 Pl. Saint-Pierre, 14000 Caen  
GPS : 12 Pl. Saint-Pierre, 14000 Caen

Du 11 mars 2024 au 31 mars 2024

Jeu de piste grandeur nature dans Caen mêlant neurosciences et devoir de mémoire.

Réalisé à l'occasion du quatre vingtième anniversaire du débarquement des alliés en Normandie, vous débutez votre périple en récupérant un kit de départ à l'office du tourisme de Caen.

Une récompense est prévue pour les 200 premiers participants qui finissent le jeu de piste.

À partir du 11 mars 2024.  
« Opération Comète »

Projetez-vous en juin 1944 grâce à ce jeu de piste grandeur nature où se mêlent neurosciences et histoire !



Jeu tout public réalisable en quelques heures à pied ou simplement à votre rythme et nécessitant un smartphone pour lire des QR-codes. Le jeu débute par l'obtention d'un kit de démarrage à l'office du tourisme de Caen à partir du 11 mars 2024.



**COMETE**  
L'OFFICE DU TOURISME DE CAEN

Ne jetez rien sur la mer pollue



### **Admission**

Tout public

Gratuit

### **Partenaires de l'événement**

Ville de Caen, Caen NORMANDIE  
laboratoire Comète UMR 1075 Unicaen / INSERM  
ISEN Yncrea Ouest

## Scolaire - Méthodes d'études de l'activité neuronale

Intervention auprès des scolaires

Lycée Georges Cabanis  
6 Bd Henri de Jouvenel, 19100 Brive-la-Gaillarde  
GPS : 6 Bd Henri de Jouvenel, 19100 Brive-la-Gaillarde

Le 11 mars 2024 | 14h00-15h00

Quelles sont les techniques utilisées aujourd'hui dans les laboratoires pour étudier l'activité des neurones du cerveau et de la moelle épinière ?

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Antonny Czarnecki, Neurobiologiste, maître de conférence, INCIA CNRS-Université de Bordeaux	Scolaires

## Scolaires - La bio-ingénierie au service des neurosciences

Intervention auprès des scolaires

Collège Fabre d'Eglantine  
11 Rue du Huit Mai 1945, 87160 Saint-Sulpice-les-Feuilles  
GPS : 11 Rue du Huit Mai 1945, 87160 Saint-Sulpice-les-Feuilles

Le 11 mars 2024 | 08h30 - 12h30

Se connecter avec d'autres personnes a un tout nouveau sens avec l'atelier auquel vous allez participer ! Votre cerveau commande vos mouvements en envoyant des signaux électriques vers vos muscles. Le dispositif électronique fonctionne en lisant ces signaux électriques de VOTRE cerveau et en envoyant une copie pour commander LEURS muscles.

C'est incroyable mais vrai : vous pouvez envoyer les signaux de votre cerveau au bras d'une autre personne, supplantant ainsi son propre système nerveux ! Prêt pour des expériences de neurosciences amusantes et éducatives, juste après une petite introduction sur les technologies innovantes en neuroscience

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Sylvia Bardet Coste, Neurobiologiste, maître de conférence, XLim CNRS - Université de Limoges	Scolaires

## 7ème Journée Cerveau et Santé

Conférence

Amphithéâtre Le Galet, Hopital Pasteur 2, CHU de Nice  
30 Voie Romaine, 06000 Nice, France  
GPS : 30 Voie Romaine, 06000 Nice, France

Le 11 mars 2024 | 9h30-16h00



La 7<sup>ème</sup> journée CERVEAU & SANTÉ inaugurale est organisée au CHU de Nice dans le cadre de la Semaine du Cerveau 2024 dans les Alpes Maritimes.

Rejoignez-nous lors de cette journée passionnante pour le grand-public et les professionnels dédiée au cerveau et à la santé. Des experts renommés partageront leurs connaissances, leurs découvertes et avancées sur des sujets fascinants comme les Neurosciences ( Neuromodulation, les mouvements anormaux, Exosquelette et plateforme de marche pour la réadaptation chez l'adulte et l'enfant, la connectivité cérébrale, interface cerveau/machine, commotions cérébrales,...)

Ne manquez pas cette occasion de vous immerger dans le monde passionnant du cerveau; Venez poser vos questions, rencontrer des professionnels pour partager leurs connaissances, leurs recherches et dernières innovations dans ces domaines.



Cet évènement est coordonné au niveau national par la Société de Neurosciences, soutenu sur notre territoire par Université Côte d'Azur, le CHU de Nice, l'IPMC (Université Côte d'Azur, CNRS), le CNRS et leurs partenaires.

AfficheSdC\_CHU Cerveau et Sante 2024\_vf-1

PROG\_SDC\_CHUN\_110324

**Inscriptions recommandées via le QR CODE ci-dessus ou le lien suivant :** 7ème journée CERVEAU & SANTE au CHU de Nice - Semaine Du Cerveau 2024 Billets, Le lun 11 mars 2024 à 09:00 | Eventbrite

### **Admission**

Tout public

## « Seul contre tous »

Ciné - débat

Cinéma Valbonne

Le pré des arts, 06560 Valbonne

GPS : Le pré des arts, 06560 Valbonne

Le 11 mars 2024 | 20h30

Projection du film « Seul contre tous », de Peter Landesman, avec Will Smith, Alec Baldwin, Albert Brooks, sorti en 2015.

Le Dr Bennet Omalu, un neuropathologiste de médecine légale, a mené un combat digne de David contre Goliath : il fut le premier à découvrir l'encéphalopathie traumatique chronique, une affection cérébrale liée à la pratique du sport chez les joueurs professionnels, et s'est démené pour révéler son existence contre ceux que cela gênait. La croisade d'Omalu l'opposa dangereusement à l'une des institutions les plus puissantes du monde...

Intervenants :

Joanna Sujka-Czapla, pharmacienne et étudiante en Neuropsychologie à Université Côte d'Azur

Jacques Noël, professeur et chercheur à l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire à Sophia Antipolis- Université Côte d'Azur.

Delphine Dellacherie, enseignante-chercheuse au Département de Psychologie de l'Université de Lille et neuropsychologue dans l'unité de neuropédiatrie du CHU de Lille au Centre National de Référence des Maladies et anomalies congénitales du Cervelet (CRMR Troubles du cervelet).

### Orateur(s)

Joanna Sujka-Czapla, étudiante en neuropsychologie à Université Côte

### Admission

Tout public

8 euros par personne

d'Azur

Pr Jacques Noel, chercheur à l'Institut  
de Pharmacologie Moléculaire et  
Cellulaire (Université Côte d'Azur,  
CNRS)

Dr Delphine Dellacherie, enseignante-  
chercheuse à l'Université de Lille

## Je protège mon cerveau

Atelier

Ecole maternelle Madeleine Brès  
Pl. de l'Europe, 30230 Bouillargues  
GPS : Pl. de l'Europe, 30230 Bouillargues

Le 11 mars 2024

Atelier ludique de découverte du cerveau pour les élèves de maternelle.

La prévention du port du casque et prendre bien son cerveau en limitant les écrans font parties du programme!

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Laurie Galvan, université de Nîmes	Scolaires

## L'intelligence artificielle

Conférence

Centre Hospitalier Princesse de Grace, Amphithéâtre Luc Clapas  
98000 Monaco  
GPS : 98000 Monaco

Le 11 mars 2024 | 16h30 à 18h30

La révolution de l'IA et Chat GPT. Intervenant : Zven Albertsen, informaticien à Albertsen Informatique

Le cerveau et l'intelligence artificielle. Intervenant : Jauffret Marie Nathalie, chercheuse au SicLab (Université Côte d'Azur), spécialiste en communication à International University of Monaco

### Orateur(s)

### Admission

Marie Nathalie Jauffret, chercheuse au SicLab (Université Côte d'Azur), spécialiste en communication à International University of Monaco  
Zven Albertsen, Albertsen Informatique

## Briques élémentaires de mémoire

Conférence

Learning Centre Sophia Tech, Batiment G, Campus Sophia Tech  
930 Route des Colles, 06410 Biot, France  
GPS : 930 Route des Colles, 06410 Biot, France

Le 11 mars 2024 | 12h30



Le ballet complexe de l'apprentissage, du souvenir, du mouvement et de la sensation, repose sur la précision de minuscules liens : les synapses. Ces structures essentielles garantissent la transmission des informations d'un neurone à un autre.

Dans cette présentation captivante, nous plongerons dans le fonctionnement et la plasticité des synapses. Plus spécifiquement, nous explorerons comment les modéliser afin de propulser les sciences du vivant vers de nouveaux horizons, notamment dans la compréhension des processus de mémorisation chez les êtres vivants et les implications de la maladie d'Alzheimer. Nous aborderons également les avancées dans les sciences appliquées, en mettant en lumière le Machine Learning et sa variante neuromorphique, directement inspiré des mécanismes biologiques.

Venez avec Romain Veltz prendre part à une aventure intérieure inoubliable.

Romain Veltz est chercheur dans l'équipe-projet Cronos, INRIA, Université Côte d'Azur.

**Orateur(s)**

Romain Veltz, chercheur INRIA  
(Université Côte d'Azur)

**Admission**

Tout public

## Cerveau, Alcool et Rock' n' roll

Conférence

Espace Culturel « l'Atelier » à Villy Bocage

Villy-Bocage

GPS : Villy-Bocage

Le 11 mars 2024 | 20h30

Dans cette conférence, les Dr. Anne-Lise PITEL et Nicolas CABE, chercheurs à l'INSERM, présenteront comment l'alcool peut influencer le fonctionnement du cerveau et son vieillissement.

la conférence est en accès libre **sur réservation au 06 08 76 80 40.**

Une conférence en partenariat avec les associations « Villy-Village » (Association des Villysois), « l'étincelle » et l'espace culturel « l'Atelier » de Villy-Bocage.



### Orateur(s)

Dr. Anne-lise Pitel et Dr. Nicolas Cabé.

### Admission

Tout public

Gratuit



## **Partenaires de l'événement**

association : Villy-Village

association : L'étincelle

espace culturel: l'Atelier

## Rencontre cinémascience : « Ma Vie est un Défi »

Ciné - débat

Ciné Mérignac  
6 Place Charles de Gaulle - 33700 Mérignac  
GPS : 6 Place Charles de Gaulle - 33700 Mérignac

Le 11 mars 2024 | 19h

**Lieu : Ciné Mérignac**  
**6 Place Charles de Gaulle - 33700 Mérignac**

---

Réalisé par **Stephan Rytz**

Durée : **1h24.** - Genre : **Documentaire**

Tarif réduit : 6 euros

### Synopsis

Ex-golfeur professionnel, Yves Auberson est atteint de la maladie de Parkinson depuis l'âge de 35 ans. Souvent considérée comme la maladie du vieillissement, elle touche aujourd'hui toujours plus de jeunes patients. Pourtant, Yves n'a aucun antécédent familial et rien ne laissait présager qu'un tel diagnostic allait être posé. Alors qu'il est fortement handicapé par la dyskinésie, Yves s'est lancé le défi de faire le tour des Alpes suisses en parcourant

plus de 1000 km à pied afin de démontrer que le Parkinson ne le condamne pas à l'inactivité. À travers un témoignage poignant et unique, ce film part à l'aventure avec Yves pour nous faire découvrir son histoire et ses 15 ans de combat contre les symptômes du Parkinson qui ont complètement changé sa vie.

### **Suivi d'un échange avec**

Prof. Dominique Guehl (Neurologue, CHU de Bordeaux)

Dr. Abdelhamid Benazzouz (Directeur de recherche Inserm - IMN)

Animé par Dr. Rabia Bouali-Benazzouz (Ingénieur de recherche, Université de Bordeaux)

---

Rencontre cinémascience organisée par le CNRS délégation Aquitaine

#### **Admission**

Tout public

6 euros

## Neurobiologie des émotions : le cerveau a-t-il du cœur ?

Conférence

Centre Communal d'Action Sociale, Salle des Associations, Cour Masséna  
2 Avenue de la Libération, 06600 Antibes  
GPS : 2 Avenue de la Libération, 06600 Antibes

Le 11 mars 2024 | 14h30

La conférence est dédiée aux seniors de la commune d'Antibes sur inscription préalable auprès du service animation - conférence complète.

### Orateur(s)

Thomas Lorivel, chercheur à l'IPMC  
(Université Côte d'Azur, CNRS,  
INSERM), spécialiste en neurosciences

### Admission

Autre

## Choix du partenaire : un sex appeal qui fait mouche

Conférence

Muséum de Toulouse, auditorium  
35 allées Jules Guesde, 31000 Toulouse  
GPS : 35 allées Jules Guesde, 31000 Toulouse

Le 11 mars 2024 | 18h30

Les critères de séduction, le « sex appeal », d'un individu sont variables au cours de l'histoire humaine comme le rapportent les études d'anthropologie, ethnologie, archéologie, histoire, géographie voire écologie... Mais qu'en est-il des animaux, jusqu'aux plus petits insectes ? Que nous disent les travaux de l'éthologie comportementale ou des neurosciences ? Les mouches drosophiles elles-mêmes auraient-elles des préférences en termes de partenaire sexuel ? Sont-elles figées ou variables selon les conditions sociales ? Ces préférences peuvent-elles être apprises socialement ? S'agirait-il d'une forme de transmission culturelle ?

Cette présentation basée sur des expériences récentes sur les mouches drosophiles vise à donner des éléments de réponse ...

### Orateur(s)

Guillaume Isabel (enseignant-chercheur Tout public  
UT3, CRCA/CBI)

### Admission

Gratuit

### Partenaires de l'événement

Mairie de Toulouse / Toulouse Métropole / Mairie de Montauban  
Inserm / CNRS / UT2J / UT3 / CHU de Toulouse / Université de Toulouse  
TMBI  
CASDEN  
MGEN



Muséum de Toulouse  
Tisséo

## Le cerveau mathématique

Conférence

Université Paris Cité, Campus Saint Germain (Amphi Lavoisier A)  
45 rue des Saints Pères, 75006 Paris  
GPS : 45 rue des Saints Pères, 75006 Paris

Le 11 mars 2024 | 18h

Une bonne maîtrise des mathématiques est essentielle dans les sociétés modernes et affecte notre compréhension du monde de nombreuses façons : des prix au supermarché aux taux d'intérêt d'un prêt bancaire ou même à l'évolution du taux d'infection au cours d'une pandémie. Dans cette conférence, nous décrirons les travaux récents étudiant les mécanismes cognitifs qui sous-tendent la cognition mathématique ainsi que leurs fondements neuronaux.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
André Knops, CNRS, LaPsyDÉ	Tout public
	Gratuit

### Partenaires de l'événement

Université Paris Cité

## L'odeur de la vanille : nez croisés de l'anthropologie et des neurosciences olfactives

Conférence en hybride

Université Paris-Cité

Amphithéâtre Buffon, 15 rue Hélène Brion, 75013 Paris

GPS : Amphithéâtre Buffon, 15 rue Hélène Brion, 75013 Paris

Le 11 mars 2024 | 17h30-20h30: 17h30-18h20: Exposition photo et Stands de rencontre - 18h20-18h50 Conférence à 3 voix - 18h50-20h15 Questions du public

La semaine du cerveau se tient juste avant le printemps, une saison caractérisée par les parfums des fleurs et un temps privilégié d'interactions des humains avec les plantes. Ces interactions olfactives et écologiques avec la nature intéressent à la fois l'anthropologie et les neurosciences.

Dans une première présentation, nous parcourrons des exemples de culture de matières premières odorantes naturelles et qui sont au cœur de nombreux savoir-faire olfactifs à travers le monde.

Nous aborderons ensuite les mécanismes cérébraux de la perception olfactive. Les odeurs activent le système olfactif qui recrutent les circuits cérébraux impliqués dans les mémoires, les émotions, le plaisir et la communication avec les autres organes de notre corps. Il suffit de penser à la scène de la Madeleine décrite par Marcel Proust pour mettre tous ces éléments cérébraux en jeu, mais, aussi, en miroir, à la perte tragique de l'odorat, dont des millions de personnes souffrent.

Enfin, nous discuterons d'un objet sensoriel fascinant, un des essentiels de la parfumerie et de la gastronomie, la gousse de vanille. Son obtention représente un défi technique et le travail de centaines de personnes. Nous présenterons des données sensorielles sur la production de la vanille au sein de la Société Somava à Madagascar. Nous montrerons l'incroyable sensibilité et la finesse olfactive des vérificatrices de la qualité de la vanille qui certifient uniquement par leur odorat qu'aucun problème qualitatif, comme la moisissure,

ne surviendra sur les précieuses gousses une fois mises en boîte pour les expéditions.

En préambule de cette présentation à 3 voix, les participants pourront parcourir une exposition photographique sur les travailleurs de la vanille à Madagascar organisée par la société Givaudan, rencontrer les journalistes de « Nez, la revue olfactive » qui promeut la culture olfactive, et discuter avec les bénévoles de l'association « Anosmie.org » qui soutiennent et aident les personnes souffrant de troubles olfactifs et les bénévoles de l'association « Nez en herbe » pour l'éveil olfactif dès la crèche et l'école maternelle.

lien zoom

<https://u-paris.zoom.us/j/88109671588?pwd=WmVDQll2RmF4Z2NHS3Q4dWwrYTVBZz09>

### Orateur(s)

### Admission

Léo Mariani, Maître de conférences du Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) en anthropologie sensorielle et anthropologie de l'environnement, UMR7206 Eco-anthropologie (CNRS, MNHN, Université Paris Cité) introduira les questions anthropologiques autour de l'odorat.

Claire Martin, Directrice de recherches en Neurosciences au CNRS, UMR8251 Biologie Fonctionnelle et Adaptative (CNRS, Université Paris Cité) présentera les mécanismes de perception olfactive.

Hirac Gurden, Directeur de recherches en Neurosciences au CNRS, UMR8251 Biologie Fonctionnelle et Adaptative (CNRS, Université Paris Cité),

présentera les données  
ethnosensorielles sur les travailleurs de  
la vanille.

### **Pour plus d'informations**

hirac.gurden@u-paris.fr  
<https://forms.gle/wP3mpQb48kdvQRKj8>

### **Partenaires de l'événement**

Université Paris Cité

## Décrypter et modifier l'activité cérébrale : enjeux éthiques des neurotechnologies

Conférence

Institut d'études avancées de Paris (ou IEA de Paris)  
17 quai d'Anjou, 75004 Paris  
GPS : 17 quai d'Anjou, 75004 Paris

Le 11 mars 2024 | 18h

**Conférence d'Hervé Chneiweiss, neurologue et neuroscientifique, directeur de recherche au CNRS, animée par Bettina Laville, présidente de l'IEA de Paris, Conseillère d'Etat honoraire**

Les neurotechnologies regroupent toutes les techniques qui enregistrent l'activité cérébrale, quelle que soit la forme de cet enregistrement (activité électrique, modification du flux sanguin, etc.), et toutes les techniques qui altèrent l'activité cérébrale.

Elles sont porteuses d'espoir dans le domaine de la santé et au-delà. Elles permettront de soigner certaines maladies neurologiques et psychiatriques. L'ensemble de ces maladies représente en Europe un tiers des dépenses de santé, et sont à l'origine de souffrances considérables.

Toutefois le cerveau n'est pas un organe comme les autres. Il est à la base de notre identité, de nos états cognitifs, de ce que nous pensons, de nos émotions, etc. Or avec ces technologies, il y a la possibilité d'accéder à ces informations, ou même d'interférer avec elles. Se posent donc des questions liées à l'atteinte à l'identité personnelle, à la liberté de pensée et d'agir, ou à la vie privée.

Cela concerne aussi le cas spécifique des enfants chez qui le cerveau n'a pas terminé son développement. Comment l'exposition à des neurotechnologies peut-elle impacter la croissance cérébrale et l'autonomie future?

Permettre le développement responsable des neurotechnologies est un enjeu sociétal majeur.

### **Orateur(s)**

Hervé Chneiweiss est neurologue et neuroscientifique, directeur de recherche au CNRS et praticien hospitalier. Ses travaux portent sur les tumeurs cérébrales humaines. Il a publié plus de 170 articles scientifiques originaux. Il est actuellement directeur du centre de recherche Neurosciences Paris Seine - IBPS (CNRS UMR8246 / Inserm U1130 / Sorbonne Université). Il est également investi dans la bioéthique, ancien membre du Comité consultatif national d'éthique (CCNE ; 2013-17), membre du comité international de bioéthique de l'UNESCO (2014-21 et son président (2019-21) et actuellement président du Comité d'éthique de l'Inserm (depuis 2013). Il a publié plusieurs livres pour le grand public dont Notre Cerveau aux éditions L'Iconoclaste en 2019.

### **Admission**

Tout public

Gratuit mais inscription obligatoire

## Médecin face à la douleur

### Exposition

Musée d'Histoire de la Médecine

12 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris.

GPS : 12 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris.

Du 11 mars 2024 au 18 mai 2024 | 14h à 17h30 du lundi au samedi sauf le jeudi

La prise en charge de la douleur est parfois perçue comme une nouveauté, une pratique négligée dans le passé. Pourtant, la douleur est déjà un sujet de préoccupation aux 16<sup>e</sup>-18<sup>e</sup> siècles. Même si la médecine de cette époque est en partie impuissante à y remédier, les médecins la mentionnent souvent et cherchent toujours à la soulager. S'arrêter sur la période des 16<sup>e</sup>-18<sup>e</sup> siècles permet de dépayser notre regard sur ce problème. Cette exposition sur les conceptions anciennes de la douleur est le fruit d'une recherche pluridisciplinaire, croisant histoire de la médecine, philosophie et littérature. 12 panneaux thématiques, des œuvres à lire et à écouter, ainsi que des entretiens avec des neurologues, confrontent le passé et le présent et permettent d'interroger notre compréhension actuelle de la douleur.

### Admission

Tout public

Plein tarif : 3.50 € Tarif réduit : 2.50 €

Gratuité : Etudiant d'Université Paris

Cité / Personnels d'Université Paris Cité

/ Détenteurs de la carte d'invalidité et

un accompagnant / Détenteurs de la

carte de conservateur (AGCCPF) /

Détenteurs de la carte ICOM /

Détenteur de la carte militaire / Guides-

Conférenciers / Allocataire chômage /  
Allocataire RSA / Enfants jusqu'à l'âge  
de 12 ans. Le billet permet également  
d'accéder aux collections permanentes  
du Musée.

### **Pour plus d'informations**

[musee.histoire-medecine@u-paris.fr](mailto:musee.histoire-medecine@u-paris.fr)

<https://u-paris.fr/musee-de-lhistoire-de-la-medecine/>

## Aux sources de la cognition : une plongée patrimoniale dans le champ des processus mentaux

Exposition

Bibliothèque Henri-Piéron (Université Paris Cité)  
71 avenue Edouard Vaillant, Boulogne-Billancourt 92100  
GPS : 71 avenue Edouard Vaillant, Boulogne-Billancourt 92100

Du 11 mars 2024 au 5 avril 2024 | du lundi au vendredi, 09h - 19h30

Bibliothèque de référence en France pour le domaine de la psychologie, la BU Henri-Piéron propose une plongée historique dans le champ de la cognition et des divers processus mentaux sous l'angle de la documentation qui compose ses collections d'excellence. Des sujets comme l'étude de la conscience, de la mémoire et de l'intelligence (sujets majeurs dans le champ de la cognition comme le rappelle Serge Nicolas, 2003) pourront par exemple constituer des focus documentaires au fil de l'exposition.

### Admission

Autre

Gratuit

## À la découverte de notre cerveau : les 5 sens

Intervention auprès des scolaires

69000 Lyon  
GPS : 69000 Lyon

Le 11 mars 2024

Que se passe-t-il dans notre cerveau lorsque nous entendons, touchons, voyons, sentons et goûtons ? Une équipe de neuroscientifiques ira à la rencontre des élèves pour leur faire découvrir comment fonctionnent nos cinq sens grâce à des ateliers ludiques et participatifs.

- Animation scolaire (COMPLET)

### **Orateur(s)**

Centre de Recherche en Neurosciences Scolaires  
de Lyon, équipe PsyR<sup>2</sup>

### **Admission**

## Ciné-débat “L’homme sans passé”

Ciné - débat

CinéPal

10 avenue du 8 Mai 1945, 91120 Palaiseau

GPS : 10 avenue du 8 Mai 1945, 91120 Palaiseau

Le 11 mars 2024 | 20h

Projection animée par Pascale Gisquet-Verrier

### Résumé du film

En débarquant à Helsinki, un homme se fait voler et frapper à mort. Lorsqu’il reprend conscience, il a perdu la mémoire. Sans argent et sans identité, il est aidé par les SDF de la ville.

Un Long-métrage de Aki Kaurismäki

La durée du film est de 1h37 - vostf

Année de production 2001

Coproductions : Arte France Cinéma, Pyramide Productions

**Orateur(s)**

Pascale Gisquet-Verrier, PhD, HdR,

**Admission**

Tout public

Directrice de Recherche Emérite au 5.50 €  
CNRS NeuroPSI - Institut des  
Neurosciences Paris-Saclay

### **Pour plus d'informations**

[accueil@cinopal.fr](mailto:accueil@cinopal.fr)

<https://www.cinopal.fr/film/l-homme-sans-passe-2002/>

## Sclérose en plaques, les espoirs de la recherche

Conférence

Collège de France  
11 Place Marcelin Berthelot, 75005 Paris  
GPS : 11 Place Marcelin Berthelot, 75005 Paris

Le 11 mars 2024 | 17h-19h15

La sclérose en plaques est une maladie auto-immune touchant le cerveau et la moelle épinière. Elle affecte principalement les jeunes adultes et en majorité les femmes. Il n'y a à l'heure actuelle pas de traitement permettant de guérir cette maladie. Cependant, des progrès considérables ces dernières années ont permis de ralentir la progression du handicap pour de nombreux malades.

Les recherches continuent pour mieux comprendre cette maladie, ses différentes phases et formes afin d'espérer proposer des solutions thérapeutiques un jour à l'ensemble des patients et, peut-être à terme, la prévenir.

La conférence « Sclérose en plaques, les espoirs de la recherche » présentera l'état actuel des connaissances et de la recherche sur cette maladie. Les chercheurs et cliniciens participeront ensuite à un temps d'échange. Avant la conférence nous vous accueillerons à partir de 17h en partenariat avec la fondation ARSEP pour des stands d'informations autour de l'ensemble des aspects de cette maladie.

### Orateur(s)

Brahim Nait Oumesmar (Directeur de recherche Inserm, Institut de cerveau - ICM, Paris)

### Admission

Tout public  
Gratuit

### Partenaires de l'événement

Fondation pour l'aide à la recherche sur la Sclérose en Plaques (ARSEP)



Club des cellules gliales  
Collège de France

## EMDR pour soigner la douleur

Conférence

Ecole de Management, amphi Aulagnier  
11 Bd Charles de Gaulle, Clermont-Ferrand, France  
GPS : 11 Bd Charles de Gaulle, Clermont-Ferrand, France

Le 11 mars 2024 | 18h30

Les douleurs chroniques telles que la fibromyalgie, l'algodystrophie, les douleurs neuropathiques sont des maladies dont la prise en charge est délicate. L'efficacité des médicaments est souvent insuffisante. Les modalités de prise en charge non pharmacologique sont souvent utiles en complément des médicaments. Parmi ces techniques, l'EMDR peut être efficace chez certains patients et notamment ceux ayant subi un traumatisme psychologique. Il s'agit d'une technique basée sur les mouvements oculaires, reconnue comme traitement de choix pour les troubles de stress post traumatique.

Orateur(s)	Admission
Dr Celine MELIN (UMR UCA/Inserm U1107 Neuro-Dol)	Tout public gratuit

### Partenaires de l'événement

UCA, CD63, Inserm, Enedis, Vitrobio

## Exposition : Cervorama

Exposition

Cap Sciences

87 quai de Bacalan, bordeaux

GPS : 87 quai de Bacalan, bordeaux

Du 11 mars 2024 au 17 mars 2024

### **Admission**

Tout public

## Le cerveau expliqué aux enfants

Intervention auprès des scolaires

Plusieurs communes du puy de dôme

Puy de dôme

GPS : Puy de dôme

Du 11 mars 2024 au 15 mars 2024 | 9h-17h

Par l'intermédiaire d'animation et ateliers pédago-ludiques, les élèves des classes CE et CM et 4eme et 3eme de différentes écoles et collèges du puy de Dôme ( Clermont-Fd, Cournon, Cébazat, Aubière, Egliseneuve pres Billom), découvriront comment sont captés, intégrés et interprétés les informations du monde environnant (olfactives, tactiles, visuelles, gustatives, auditives).

Parallèlement à ces animations, un concours « Le CervOlympique » est organisé pour les écoles primaires. Le but de ce concours est de rapprocher les neurosciences et les enfants à travers leur vision artistique, suggérée grâce à la réalisation d'une oeuvre en 3D « Le cervolympique ».

Un prix sera décerné à la meilleure production sous la forme d'un microscope numérique.

### Orateur(s)

Membres du l'UMR UCA/Inserm U1107 Scolaires  
Neuro-Dol

### Admission

gratuit

### Partenaires de l'événement

UCA, Enedis, CD63, Inserm, Vitrobio

## Exposition - Le cerveau au fil des âges

### Exposition

Bibliothèque universitaire Villejean Santé, bâtiment 14 du campus de Villejean

2 Avenue du Professeur Léon Bernard, 35238 Rennes, France

GPS : 2 Avenue du Professeur Léon Bernard, 35238 Rennes, France

Du 11 mars 2024 au 17 mars 2024 | Exposition ouverte sur les horaires de la bibliothèque :

<https://bibliotheques.univ-rennes.fr/horaires-et-conditions-dacces>

Cette exposition propose un voyage des premiers millénaires où l'homme préhistorique perça pour la première fois le crâne d'un de ses congénères afin de libérer les esprits maléfiques qui y étaient enfermés, aux dissections de la Renaissance, à la naissance de la neurologie grâce au Professeur Charcot et à son école parisienne de la Salpêtrière, et jusqu'à aujourd'hui, où les progrès scientifiques, médicaux et techniques des cinquante dernières années (comme les méthodes sophistiquées d'imagerie cérébrale) permettent de réparer certaines lésions au centre du cerveau.

Une partie des objets de l'exposition seront présentés ainsi que quelques objets issus des collections universitaires (Université de Rennes) et des ouvrages du fonds ancien de la bibliothèque.

Hébergement à la bibliothèque universitaire Villejean Santé d'une partie de l'exposition proposée par le CPHR en 2023.

### Orateur(s)

Equipes de la BU Santé et du Conservatoire du Patrimoine Hospitalier de Rennes (CPHR)

### Admission

Tout public

Entrée libre, dans la limite des places disponibles



## **Partenaires de l'événement**

Université de Rennes, Conservatoire du Patrimoine Hospitalier de Rennes (CPHR)

## Découverte de la plateforme Neurinfo - IRM recherche

Visite de labo - Journée portes ouvertes

Plateforme Neurinfo, Service de radiologie - IRM RdC CHU Rennes -  
Hôpital Pontchaillou

2 Rue Henri Le Guilloux, 35238 Rennes

GPS : 2 Rue Henri Le Guilloux, 35238 Rennes

Le 11 mars 2024 | 14h à 18h

La plateforme Neurinfo accompagne les investigateurs qui mènent des projets de recherche en neurosciences, en imagerie ou en traitement d'images cérébrales.

Pour cette visite quatre ateliers seront présentés aux élèves d'établissements scolaires de la région rennaise pour découvrir la recherche en imagerie médicale cérébrale menée sur la plateforme et les différents équipements (IRM, IRM fonctionnelle, spectroscopie du proche infra-rouge, EEG et traitement d'images).

### Orateur(s)

Elise Bannier, CHU Rennes, Unité  
Empenn

Emmanuel Caruyer, Unité Empenn

Isabelle Corouge, Unité Empenn

Pierre Maurel, Unité Empenn

Camille Muller, Unité Empenn

Malo Gaubert, Unité Empenn

Nolwenn Jégou, Unité Empenn

Nicolas Coquery, Inrae

Solène Painchaud, CHU de Rennes &

Unité Empenn

Catherine Picot, CHU Rennes

### Admission

Scolaires

Visite réservée aux scolaires

## **Animations en milieu scolaire : 1 heure avec une chercheuse ou un chercheur**

Intervention auprès des scolaires

Etablissements scolaires Paris et banlieue  
ile de France

GPS : ile de France

Du 11 mars 2024 au 15 mars 2024

Des scientifiques en neurosciences interviennent dans les collèges et lycées et font découvrir le cerveau aux élèves. De multiples thèmes sont abordés : plasticité du cerveau, apprentissage, mémoire, sommeil, organes des sens, comportements alimentaires, addiction,..... Découvrant les progrès de la Recherche en Neurosciences, lycéens et collégiens s'enthousiasment pour les métiers de la recherche.

### **Admission**

Scolaires

## La maladie de Parkinson: quoi de neuf en 2024 ?

Conférence

Amphithéâtre du Centre Cardio Pneumo (CCP)

2 Rue Henri le Guilloux

GPS : 2 Rue Henri le Guilloux

Le 11 mars 2024 | 18h30-20h00

A l'occasion de la Semaine du Cerveau, et en avant-première de la Journée Mondiale Parkinson 2024 (11 avril), des soignants, des chercheurs et des patients vous présenteront les dernières avancées sur la prise en charge de la maladie de Parkinson. Médicaments, approches non médicamenteuses, prise en charge à la maison, place des acteurs de santé (médecins généralistes, infirmiers, HAD, pharmaciens), ou encore état des lieux de la recherche internationale seront abordés.

L'organisation de cette soirée dédiée à la maladie de Parkinson, se fait en collaboration avec l'Association Graine de Courage et l'Association des Parkinsoniens d'Ille et Vilaine. Un temps d'échange avec le public est prévu à la fin de cette conférence.

### Orateur(s)

Prof Marc Vérin, Dr Manon Auffret,  
Marie Patat et des membres de  
l'Association Graine de Courage et de  
l'Association des Parkinsoniens d'Ille-et-  
Vilaine,

### Admission

Tout public  
Inscription gratuite mais obligatoire:  
<https://www.eventbrite.fr/o/semaine-du-cerveau-rennes-12927723006>

## Conférence inaugurale de la Semaine du Cerveau à NeuroPSI

Conférence

NeuroPSI

Centre CEA Paris Saclay, RD306 entrée Sud, Allée des Neurosciences,  
bâtiment 151, 91191, Gif-sur-Yvette

GPS : Centre CEA Paris Saclay, RD306 entrée Sud, Allée des Neurosciences, bâtiment 151,  
91191, Gif-sur-Yvette

Le 11 mars 2024 | 13h

**Introduction** par Philippe Vernier (*Directeur de l'Institut des Sciences du Vivant Frédéric Joliot*) et François Rouyer (*Directeur de l'Institut des Neurosciences CNRS (Paris-Saclay, Site CEA Saclay)*).

Cette année, les directions de Joliot/NeuroSpin (CEA) et de NeuroPSI (CNRS) proposent une semaine du cerveau commune qui se tiendra en présentiel à NeuroPSI (Institut des Neurosciences Paris-Saclay) au cours de laquelle vous pourrez assister à des conférences de chercheurs des deux Instituts, une table ronde, des animations et des visites de laboratoires de NeuroPSI. Un programme passionnant dédié aux dernières avancées sur l'exploration du cerveau.

### Conférence inaugurale de Muriel Perron, Directrice de Recherche au CNRS

*La grenouille répare sa rétine, pourquoi pas nous ? Réveiller nos cellules souches pour sauver la vue.*

DMLA, glaucome, rétinopathie pigmentaire... autant de maladies qui affectent la rétine et engendrent inéluctablement une perte de vision. Touchant des millions de personnes à travers le monde, ces affections représentent un enjeu majeur tant sur le plan social que

médical, car les rares traitements existants restent insatisfaisants. Cependant, une lueur d'espoir émane des progrès accomplis dans le domaine de la recherche sur les cellules souches. La médecine régénérative, axée sur le remplacement des cellules endommagées pour restaurer la fonction d'un organe malade, offre des perspectives prometteuses. Au cours de ma présentation, j'aborderai les avancées significatives dans l'utilisation des cellules souches en vue de combattre la cécité. Je dresserai également un état des lieux de toutes les approches thérapeutiques porteuses d'espoir en ophtalmologie.

Suivi de :

- Animations dans le Hall de NeuroPsi (14h-17h)
- Visites de l'institut (sur inscription)

**Orateur(s)**

**Admission**

Muriel Perron, Directrice de Recherche Tout public au CNRS. Directrice adjointe de l'Institut des Neurosciences Paris-Saclay. Responsable de l'équipe Cellules souches et neurogenèse dans la rétine et du laboratoire de Retina France, le CERTO (Centre d'Études et de Recherches Thérapeutiques en Ophtalmologie).

## Outils mathématiques d'analyse et de prédiction du cerveau

Conférence

ENS, Salle Jaurès, bâtiment Jaurès  
24 rue Lhomond, 75005 Paris  
GPS : 24 rue Lhomond, 75005 Paris

Le 11 mars 2024 | 18h30

Comment étudions-nous le cerveau, de la molécule aux grandes régions, à l'ère des données massives, des simulations numériques, de l'Intelligence Artificielle, de la molécule au cerveau tout en entier ? Certaines méthodes permettent de prédire l'organisation moléculaire du cerveau, de proposer une interprétation du code neuronale en chemins neuronaux et même de prédire le comportement dans le cas de l'anesthésie et du coma.

**David Holcman** est chercheur au CNRS. Il est reconnu pour ses travaux dans des domaines émergents aux confins des sciences du vivant et des mathématiques appliquées les plus avancées que sont la biologie computationnelle et la modélisation biologique cellulaire.

Inscription

sur <https://www.eventbrite.fr/e/billets-semaine-du-cerveau-cycle-de-conferences-a-lens-828345643117>

### Orateur(s)

David Holcman (Chercheur à l'Institut de biologie de l'ENS)

### Admission

Tout public

Gratuit

### Partenaires de l'événement

ENS

## Emotion et interaction entre le Corps et le Cerveau

Conférence

IPGG- Institut Pierre-Gilles de Gennes  
6 Rue Jean Calvin, 75005 Paris  
GPS : 6 Rue Jean Calvin, 75005 Paris

Le 11 mars 2024 | 18h 30

Il y a un lien intrigant entre le corps et les émotions. Est-ce que les changements corporels sont simplement des manifestations des émotions ? Ou bien jouent-ils un rôle actif dans nos réactions émotionnelles ? Ces questions ont été longuement débattues, notamment entre les écoles de Cannon et de James respectivement.

Le cerveau, loin d'être un simple récepteur de stimuli externes, présente une activité propre, souvent oscillatoire, qui interagit avec les oscillations générées par le corps, comme la respiration et les battements cardiaques.

Dans cette conférence expérimentale on vous montrera que ces interactions peuvent moduler la persistance d'une émotion sans altérer son apparition. En d'autres termes, l'initiation de l'émotion suit le modèle de Cannon, mais le maintien de l'émotion est influencé par le retour corporel, comme le propose James. C'est ainsi que les enfants continuent de pleurer après la disparition de la cause initiale.

### Orateur(s)

Karim Benchenane

### Admission

Tout public

Gratuit

### Partenaires de l'événement

IPGG

## « Cerveau et créativités : au-delà des mythes »

Conférence

Salle Pétrarque

2 place Pétrarque

GPS : 2 place Pétrarque

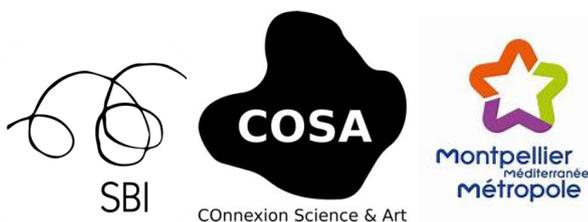
Le 11 mars 2024 | 19h à 20h30

Cette intervention permet de déconstruire les mythes les plus répandus sur le processus de création, du génie créatif à celui de l'inspiration soudaine à la lumière des connaissances en neurosciences et l'expérience de l'artiste.

Longtemps, le cerveau était considéré comme un organe statique, un organe qui se développe et se structure dans l'enfance, puis cesse de se développer après l'âge adulte. Aujourd'hui, on sait que le cerveau est un organe sensible au monde, il a non seulement la capacité à se développer, mais à se modifier en adaptant ses réseaux et structures complexes selon l'histoire et le milieu spécifiques de chacun, et ce tout au long de votre existence. Ainsi, tout ce que nous apportons de beau, de différent et de substantiel au monde est composé d'une myriade d'influences et d'inspirations acquises au cours de notre vie et de notre éveil aux idées.

Lors de cette conférence, nous explorerons comment le cerveau se sensibilise au monde à travers les phénomènes de construction et déconstruction mnésiques et les liens aux autres. Nous tenterons ainsi de définir l'équilibre subtil et précieux qui permet la formation d'une singularité tout en nous liant aux systèmes sociaux dans lesquels notre cognition se situe.

**Conférence suivie d'un Apéritif !**



### Orateur(s)

Samah KARAKI, Neuroscientifique -  
Social Brain Institute

Sirine FATTOUH, Chercheuse et Artiste Gratuit

### Admission

Tout public

en Arts Plastiques et Sciences de l'Art

### **Pour plus d'informations**

jean-olivier.durand@umontpellier.fr  
<https://www.connexion-science-art.fr/>

### **Partenaires de l'événement**

CoSA - Connexion Science et Art

## Soirée introductive | La dyslexie développementale : des origines génétiques à la salle de classe

Conférence

Palais du Gouvernement  
Place de la carrière, 54000, Nancy  
GPS : Place de la carrière, 54000, Nancy

Le 11 mars 2024 | 18h30

Cette conférence explorera l'enchaînement des causes de la dyslexie à tous les niveaux pertinents : gènes, environnement, bases cérébrales, et traitement cognitif. Elle abordera également les approches permettant de mieux s'occuper des élèves dyslexiques en classe et ailleurs. Venez nombreux assister à cette conférence donnée par Franck Ramus, Polytechnicien & Directeur de Recherche au CNRS à Paris et membre du conseil scientifique de l'éducation nationale.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Franck Ramus, directeur de recherche au CNRS	Tout public Gratuit

## AVC : Etat des lieux et projections futures

Conférence

Faculté de Médecine de l'Université de Lille Henri Warembourg  
2 Av. Eugène Avinée, 59120 Loos  
GPS : 2 Av. Eugène Avinée, 59120 Loos

Le 11 mars 2024 | 18h30-20h30

La conférence d'ouverture de de la semaine du cerveau, lundi 11 mars, abordera la thématique des AVC.

Charlotte Cordonnier, neurologue spécialisée en pathologies cérébro-vasculaires, nous rappellera quels sont les symptômes de l'AVC et l'importance vitale de contacter le 15. Charlotte Cordonnier abordera également les enjeux de la prise en charge des AVC.

L'AVC se traduit par une diminution de la circulation sanguine dans le cerveau et a des conséquences très lourdes : la baisse de l'apport sanguin occasionne la perte d'environ 2 millions de neurones par minute ! Il faut agir vite. Mais pour agir vite, encore faut-il savoir comment.

### Orateur(s)

Charlotte Cordonnier, PU-PH en neurologie au CHU de Lille

### Admission

Tout public

Inscription gratuite mais obligatoire

### Pour plus d'informations

com.nord-ouest@inserm.fr

<https://www.eventbrite.fr/e/billets-semaine-du-cerveau-2024-avc-etat-des-lieux-et-projections-futures-817331900717>

## Peut-on se fier à notre cerveau ? Biais cognitifs et crise climatique

Café des sciences

Artplexe Canebière  
125 La Canebière, 13001 Marseille  
GPS : 125 La Canebière, 13001 Marseille

Le 11 mars 2024 | 19h

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Association Cerveau Point Comm	Tout public
	Gratuit

### Partenaires de l'événement

Artplexe Canebière

## **Animation Scolaire : Cerveau et sport : les jambes, les bras, et ... la tête !**

Intervention auprès des scolaires

Ecole primaire de Brabois  
2 Rue du Morvan, 54500 Vandœuvre-lès-Nancy  
GPS : 2 Rue du Morvan, 54500 Vandœuvre-lès-Nancy

Du 11 mars 2024 au 17 mars 2024

### **Animation réservée aux scolaires uniquement**

Alors que 2024 a pour grande cause le sport, nous verrons dans cette animation scolaire quels sont les bienfaits sur sport sur le cerveau. Au travers d'exemple et de petites expériences extraordinaires nous montrons comment le cerveau commande nos muscles. Au même titre que le sommeil et l'alimentation, le sport est un élément indispensable pour le développement du cerveau, la sensation de bien-être et rester en bonne santé.

#### **Orateur(s)**

Laurent Koessler, Chargé de recherche Scolaires  
CNRS au laboratoire IMoPA

#### **Admission**

## Animation Scolaire : Les secrets de notre mémoire

Intervention auprès des scolaires

École Primaire Maternelle Saint Sauveur  
52 Rue du Chemin Blanc, 54000 Nancy  
GPS : 52 Rue du Chemin Blanc, 54000 Nancy

Le 11 mars 2024

La mémoire est l'une des fonctions les plus fascinantes du cerveau humain. Elle nous permet de stocker une multitude d'informations en provenance de notre environnement et des expériences que nous vivons. Elle joue par ailleurs un rôle crucial dans nombreuses de nos activités, tels que la lecture, le calcul, le raisonnement, la pensée. Quelles sont les différentes formes de mémoire ? Dans quelles régions du cerveau sont stockées les informations en mémoire ? Pourquoi oublions-nous ? Comment améliorer notre mémoire ? Cette animation scolaire, adressée aux élèves des classes de CE2/CM1 et CM1/CM2, abordera de façon ludique ces différentes questions.

### Animation scolaire, à destination des élèves uniquement

Orateur(s)	Admission
Stéphanie Caharel, maîtresse de conférences à l'Université de Lorraine	Scolaires

## Animation scolaire | Cerveau et sport : les jambes, les bras, et .... la tête !

Intervention auprès des scolaires

Collège et lycée Ernest Bichat  
4 Av. du Dr Paul Kahn, 54300, Lunéville  
GPS : 4 Av. du Dr Paul Kahn, 54300, Lunéville

Du 11 mars 2024 au 17 mars 2024

### Animation réservée aux scolaires uniquement

Alors que 2024 a pour grande cause le sport, nous verrons dans cette animation scolaire quels sont les bienfaits sur sport sur le cerveau. Au travers d'exemple et de petites expériences extraordinaires nous montrons comment le cerveau commande nos muscles. Au même titre que le sommeil et l'alimentation, le sport est un élément indispensable pour le développement du cerveau, la sensation de bien-être et rester en bonne santé.

#### Orateur(s)

#### Admission

Laurent Koessler, Chargé de recherche Scolaires  
CNRS au laboratoire IMoPA

## Le cerveau dans l'extrême altitude : effet du manque d'oxygène

Table ronde - débat

Maison de la montagne - 14 Rue de la République, 38000 Grenoble

GPS : Maison de la montagne - 14 Rue de la République, 38000 Grenoble

Le 11 mars 2024 | 19h-20h30

Certains sports et environnements de pratique sportive par les contraintes qu'ils imposent mettent en valeur à la fois les capacités d'adaptations exceptionnelles et les limites de l'organisme humain. Les activités en haute altitude, les sports d'ultra-endurance ou encore les sports imposants une privation de sommeil sont des occasions d'exploration du cerveau en conditions extrêmes que nous aborderons lors de cette conférence.

### Orateur(s)

### Admission

Samuel Verges (Directeur de recherche Tout public  
INSERM, Laboratoire HP2, UGA, CHU  
Grenoble Alpes)

Julien Brugniaux (Enseignant-  
chercheur, Laboratoire HP2, UGA, CHU  
Grenoble Alpes)

Sébastien Baillieux (Médecin du sport,  
Laboratoire HP2, UGA, Inserm, CHU  
Grenoble Alpes)

## Biblio Cerveau

Autre manifestation

Bibliothèque Universitaire Joseph Fourier, 1 place centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères

GPS : Bibliothèque Universitaire Joseph Fourier, 1 place centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères

Du 11 mars 2024 au 17 mars 2024

Tout au long de la semaine, retrouvez les ouvrages pour découvrir ou approfondir les méandres de notre cerveau dans les Bibliothèques Universitaires du campus Joseph Fourier, Droit-Lettres et Médecine-Pharmacie ainsi qu'en ville à la Librairie Arthaud, partenaire de l'événement.

### Admission

Tout public

## Actualités sur le TDAH de l'enfant et de l'adulte

Conférence

Hôtel Dieu, Salle des Pèlerins  
2 rue Charles Viguerie, Toulouse  
GPS : 2 rue Charles Viguerie, Toulouse

Le 12 mars 2024 | 18h30

Le Trouble du Déficit de l'Attention avec ou sans Hyperactivité (TDAH) est un trouble du neurodéveloppement qui touche environ 5,9% des enfants d'âge scolaire (1 à 2 par classe) et 3% des adultes ; soit environ 2 millions de personnes en France. De l'enfance à l'âge adulte, l'expression clinique et le retentissement du TDAH varient. Face aux idées reçues et polémiques, les connaissances scientifiques actuelles permettent de proposer une prise en charge au plus proche des besoins des patients porteurs de TDAH.

### Orateur(s)

Mélanie Planton (neuropsychologue  
CHU de Toulouse, ToNIC, Inserm/UT3),  
Eloise Baudou (neuropédiatre CHU de  
Toulouse, ToNIC, Inserm/UT3)

### Admission

Tout public

### Partenaires de l'événement

Avec l'Institut des handicaps neurologiques, psychiatriques et sensoriels (HoPeS) du CHU de Toulouse

Mairie de Toulouse / Toulouse Métropole / Mairie de Montauban

Inserm / CNRS / UT2J / UT3 / CHU de Toulouse / Université de Toulouse

TMBI

CASDEN

MGEN

Tisséo

## Les chercheurs-trouveurs : l'IA au service de l'épilepsie

Conférence

Quai des Savoirs

39 allées Jules Guesde, 31000 Toulouse

GPS : 39 allées Jules Guesde, 31000 Toulouse

Le 12 mars 2024 | 18h00

Bien connue et pourtant mystérieuse, l'épilepsie concerne près de 600 000 personnes en France. Qui plus est, un tiers des patients sont pharmaco-résistants. Emmanuel Barbeau du CerCo et Christophe Hurter de l'Enac ont développé un outil innovant, basé sur une intelligence artificielle, qui permet de détecter de nouveaux biomarqueurs de la zone cérébrale par où débutent les crises. Cette approche les a conduit à développer une start-up.

Ils raconteront cette aventure pendant laquelle ils ont dû beaucoup chercher pour finalement trouver !

### Orateur(s)

Emmanuel Barbeau (directeur de recherches CNRS, CerCo) et Christophe Hurter (professeur, ENAC/UT3)

### Admission

Tout public  
Gratuit, réservations conseillées

### Partenaires de l'événement

Mairie de Toulouse / Toulouse Métropole / Mairie de Montauban  
Inserm / CNRS / UT2J / UT3 / CHU de Toulouse / Université de Toulouse  
TMBI  
CASDEN  
MGEN  
Tisséo  
Quai des Savoirs

## Captives (d'Arnaud des Pallières)

Ciné - débat

Cinéma ABC

13 rue Saint-Bernard, Toulouse

GPS : 13 rue Saint-Bernard, Toulouse

Le 12 mars 2024 | 20h30

Paris, 1894. Qui est Fanni qui prétend s'être laissée enfermer volontairement à l'Hôpital de la Salpêtrière ? Cherchant sa mère parmi la multitude des femmes convaincues de « folie », Fanni découvre une réalité de l'asile toute autre que ce qu'elle imaginait ainsi que l'amitié inattendue de compagnes d'infortune. Le dernier grand bal de la Salpêtrière se prépare. Politiques, artistes, mondains s'y presseront. Dernier espoir d'échapper au piège qui se referme...

### Orateur(s)

Bruno Guiard (enseignant-chercheur UT3, CRCA/CBI), Christophe Arbus (psychiatre CHU de Toulouse, enseignant-chercheur UT3, ToNIC, Inserm)

### Admission

Tout public

Tarif du cinéma

### Partenaires de l'événement

Mairie de Toulouse / Toulouse Métropole / Mairie de Montauban

Inserm / CNRS / UT2J / UT3 / CHU de Toulouse / Université de Toulouse

TMBI

CASDEN

MGEN

Tisséo

## C3RV34U, l'expo neuroludique

Exposition

Cité des sciences et de l'industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Du 12 mars 2024 au 17 mars 2024 | de 10h à 18h

**Comment ne pas s'émerveiller du cerveau humain qui gère toutes nos actions, nos pensées, nos perceptions, nos aptitudes, nos sentiments ? Dans cette exposition, où l'ambiance inspirée du mouvement surréaliste mêle curiosités et rêveries, découvrez comment votre cerveau fonctionne à travers une multitude de jeux, d'épreuves, d'expériences.**

### Admission

Tout public

accès libre avec l'achat d'un billet pour les expositions de la Cité des Sciences et de l'industrie (prix du billet : 13 €).

Achat du billet sur Billetterie de la Cité des sciences et de l'industrie |

Billetterie - La cité des sciences (cite-sciences.fr)

## GyriTypes, signes nomades de l'oubli

Exposition

Cité des sciences et de l'industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Du 12 mars 2024 au 17 mars 2024 | 12h à 18h45

**Sylvie Captain-Sass**, neuro-artiste, explore les territoires complexes de la plasticité du cerveau. Les circonvolutions - ou gyri cérébraux - replis sinueux qui en structurent la surface, parcourent ainsi son oeuvre depuis de nombreuses années de manière parcellaire, récurrente. Ces nombreux fragments forment d'étranges caractères évoquant une sorte de nouvelle typographie. Elle décide d'en sélectionner trente auxquels elle donne le nom de GyriTypes. Cette proto-écriture, qui évoque un alphabet identitaire non révélé, part alors à la conquête de ce qui fait différence entre les êtres humains et rend leur rencontre si fragile et inquiétante. Les GyriTypes invitent ainsi à un dépassement des représentations normées de notre quotidien et proposent de nouvelles narrations poétiques en Terres d'Ailleurs.

### Orateur(s)

Sylvie Captain-Sass, diplômée d'un doctorat de recherche en sciences de l'art et spécialiste des liens entre plasticité cérébrale et créativité

### Admission

Tout public  
Gratuit sans réservation

### Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et ed l'Industrie

## Réveillez-vous, faites la sieste

Atelier

cité des sciences et de l'industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Le 12 mars 2024 | 13h et 14h

**Quels sont les différents types de sieste ? Quels en sont les bienfaits sur l'organisme ? Que sait-on de l'activité cérébrale lors du sommeil ? Immérgés dans une ambiance sonore, vous serez invités à une sieste collective sous les étoiles ! Un moment intime dans un lieu unique, le planétarium de la Cité des sciences et de l'industrie.**

### Orateur(s)

Les médiatrices et médiateurs  
scientifiques de la Cité des Sciences et  
de l'Industrie

### Admission

Tout public  
accès libre avec l'achat d'un billet pour  
les expositions de la Cité des Sciences  
et de l'industrie (prix du billet : 13 €).  
Achat du billet sur Billetterie de la Cité  
des sciences et de l'industrie |  
Billetterie - La cité des sciences (cite-  
sciences.fr)

### Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

## Sens et Science

### Quiz

Dernier bar avant la fin du monde

19 Av. Victoria, 75001

GPS : 19 Av. Victoria, 75001

Le 12 mars 2024 | 19h-21h

Venez explorer les liens entre vos sens et votre cerveau ! Mettez à l'épreuve votre motricité et votre ouïe à travers différents jeux, puis testez vos connaissances lors d'un quizz. Les réponses vous surprennent ? Deux intervenantes Inserm seront présentes pour répondre à toutes vos questions.

**Clara Dussaux** est Ingénieure de recherche à l'Institut de l'audition. Elle travaille sur le traitement du signal neuronal et auditif et participe à de nombreux projets de recherche sur l'audition, du phénotypage auditif à l'exploration des mécanismes fondamentaux du traitement du son dans le cerveau.

**Dollyane Muret** est chercheuse au sein de l'équipe inDev de NeuroSpin sur le plateau de Saclay. Ses recherches visent à mieux comprendre l'organisation, le développement et la plasticité du système sensorimoteur chez l'humain, et le lien entre ces processus cérébraux et le comportement (moteur et sensitif).

#### Orateur(s)

Clara Dussaux, Inserm  
Dollyane Muret, Inserm

#### Admission

Tout public

Gratuit



## **Partenaires de l'événement**

Inserm

## De l'aliment au cerveau et vice versa

Conférence

Amphithéâtre du Centre cardio-pneumologique (CCP)

2 Rue Henri Le Guilloux, 35238 Rennes, France

GPS : 2 Rue Henri Le Guilloux, 35238 Rennes, France

Le 12 mars 2024 | 18h30 à 19h30

Notre cerveau est constamment en train d'analyser les signaux qui proviennent du monde extérieur ainsi que ceux provenant de notre monde intérieur. Il dirige ainsi notre comportement de la manière la plus adaptée possible pour répondre à nos besoins à chaque instant.

La régulation et le contrôle de la prise alimentaire font intervenir des processus dynamiques en réponse à des stimuli externes et internes. Cependant, cette régulation et ce contrôle sont constamment défiés voire bouleversés par l'omniprésence d'aliments ou de signaux dans nos sociétés occidentales, tels que les nombreuses publicités pour des produits alimentaires ou de grandes enseignes de restauration rapide par exemple.

Ceci peut conduire à une consommation d'aliments en l'absence de faim ou au-delà du rassasiement. Parfois, l'exposition répétée à un certain type d'aliments peut aboutir à des phénomènes d'hyperphagie, de pulsions alimentaires, voire même d'addiction alimentaire.

David Val-Laillet et Adélie Salin vous proposent une conférence sur le comportement alimentaire et le cerveau. En fin de présentation, Nicolas Coquery et Yann Serrand feront une démonstration de neurofeedback, une approche permettant de « prendre le contrôle » de certaines zones de son cerveau.

### Orateur(s)

David Val-Laillet, directeur de recherche à Inrae

Adélie Salin, Maître de Conférence à Inrae

### Admission

Tout public

Inscription gratuite mais obligatoire:  
<https://www.eventbrite.fr/o/semaine-du->

Nicolas Coquery, Ingénieur de  
Recherche à Inrae  
Yann Serrand, Ingénieur d'Études à  
Inrae

cerveau-rennes-12927723006

## **Partenaires de l'événement**

Université de Rennes, Inrae

## Démences : tomber dans l'oubli

Conférence en ligne uniquement

En direct de la chaîne YouTube de l'Inserm  
Paris  
GPS : Paris

Le 12 mars 2024 | 20h30

Ce n'est plus un secret pour personne... la population française vieillit ! Et avec l'âge, le risque de développer une démence augmente. Pour vous donner une idée, aujourd'hui, on estime qu'environ 1,2 million de Français sont concernés. Avec l'arrivée des baby-boomers dans le troisième âge, le nombre de personnes démentes va augmenter. En 2030, ils pourraient être jusqu'à 2 millions. Alors qui est concerné ? Comment se manifeste-t-elle ? Et peut-on s'en protéger ?

En direct de la chaîne YouTube de l'Inserm

### Orateur(s)

### Admission

<p>Gaël Nicolas, professeur en génétique au CHU de Rouen, neurogénétiicien, directeur du laboratoire Génomique du cancer et du cerveau, équipe Génomique pour la recherche sur les maladies du cerveau (unité 1245 Inserm/Université de Rouen-Normandie)</p> <p>Claudine Berr, directrice de recherche Inserm, épidémiologiste à l'Institut des neurosciences de Montpellier, équipe Neuropops (unité 1298 Inserm/Université de Montpellier)</p> <p>Gaël Chételat, directrice de recherche</p>	<p>Tout public</p> <p>Gratuit</p>
--	-----------------------------------

Inserm, neurologue, au laboratoire  
Physiopathologie et imagerie des  
maladies neurologiques (unité  
1237Inserm/Université de Caen  
Normandie).

## **Partenaires de l'événement**

Inserm

## L'odorat : un sens émotionnel caché et omniprésent

Conférence

Bibliothèque municipale de la Part-Dieu  
30 boulevard Vivier Merle, 69003 Lyon  
GPS : 30 boulevard Vivier Merle, 69003 Lyon

Le 12 mars 2024 | de 18h30 à 20h30

Phénomène complexe et invisible, notre capacité à sentir les odeurs revêt une grande importance dans la vie quotidienne, et impacte fortement nos émotions. En laboratoire comme sur le terrain, les scientifiques s'attachent à décrypter les secrets de l'olfaction pour mieux comprendre les mécanismes biologiques à l'œuvre derrière ce sens encore mal connu.

Comment notre cerveau parvient-il à percevoir et identifier les odeurs ? Par quels moyens ces odeurs provoquent-elles une émotion ? Après un bref historique du sujet, cette conférence abordera les recherches scientifiques actuelles autour de l'odorat et des émotions, et notamment la question de la perte olfactive et de ses effets sur notre vie affective.

- Tout public, à partir de 12 ans
- Entrée libre - sans inscription
- Plus d'informations sur le site de la bibliothèque

### Orateur(s)

Moustafa Bensafi, directeur de recherche CNRS au Centre de recherche en neurosciences de Lyon

### Admission

Tout public



## **Pour plus d'informations**

[sdc.lyon@inserm.fr](mailto:sdc.lyon@inserm.fr)

<https://www.bm-lyon.fr/les-rendez-vous-des-bibliotheques-municipales-de-lyon/#/animation/2104/date/5302>

## L'architecture au service des personnes autistes

Conférence

Bibliothèque municipale Jean Macé

2 rue Domer, 69007 Lyon

GPS : 2 rue Domer, 69007 Lyon

Le 12 mars 2024 | de 18h30 à 20h



L'urbanisme et l'architecture tiennent-ils compte du fonctionnement de notre cerveau dans la conception de la ville ? Cette question est importante car nos fonctions cognitives et nos sens sont constamment sollicités en milieu urbain. Elle est même déterminante pour les personnes ayant une sensorialité et un fonctionnement cognitif atypiques comme les personnes autistes. Comprendre comment l'environnement urbain et le cadre bâti agissent sur le comportement, l'autonomie et la qualité de vie des personnes autistes, en croisant les savoirs en neurosciences, clinique, géographie et urbanisme avec l'expertise d'usage des personnes autistes, c'est ce que propose la neuroarchitecture.

Cette rencontre permettra donc de comprendre ce qu'est la neuroarchitecture et son application à l'autisme, avec l'exemple du projet de nouvelle unité d'hospitalisation du Vinatier adaptée aux particularités des personnes autistes.

- Tout public, à partir de 15 ans
- Sur inscription, à la bibliothèque ou par téléphone au 04 78 96 48 30
- Plus d'informations sur le site de la bibliothèque

**Orateur(s)**

**Admission**

Marie Pieron, ingénieure de recherche  
au Centre de neuroscience intégrative  
et de la cognition  
Lionel Thabaret, architecte  
Etienne Cassier, designer d'espace

**Pour plus d'informations**

[sdc.lyon@inserm.fr](mailto:sdc.lyon@inserm.fr)

<https://www.bm-lyon.fr/les-rendez-vous-des-bibliotheques-municipales-de-lyon/#/animation/2234/date/5602>

## Comment mieux vivre avec les écrans ?

Conférence

Centre hospitalier Le Vinatier - bâtiment 416 - 2e étage  
95 boulevard Pinel, 69500 Bron  
GPS : 95 boulevard Pinel, 69500 Bron

Le 12 mars 2024 | de 18h à 19h30

Cette rencontre interactive et participative vise à faire s'interroger les participant.e.s sur leurs usages des écrans. À partir de quand peut-on considérer notre comportement comme étant problématique ? Comment intégrer sereinement les écrans dans notre quotidien ?

- Tout public, à partir de 10 ans
- Inscription obligatoire

### Orateur(s)

Julia de Ternay, psychiatre et  
addictologue - Service Universitaire  
d'Addictologie de Lyon  
Guillaume Sescousse, chargé de  
recherche Inserm au Centre de  
Recherche en Neurosciences de Lyon

### Admission

Tout public

## À l'ère des machines qui parlent : plongée au cœur l'intelligence artificielle

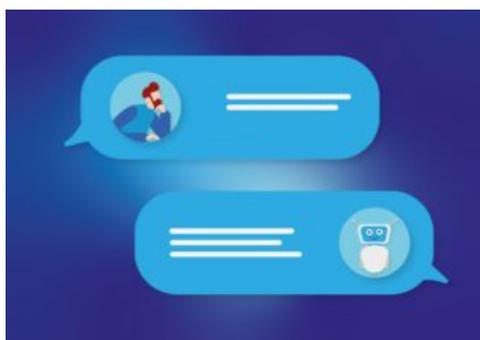
Conférence

Médiathèque MédiaLune

35 avenue du 8 mai 1945, 69160 Tassin la Demi-Lune

GPS : 35 avenue du 8 mai 1945, 69160 Tassin la Demi-Lune

Le 12 mars 2024 | de 18h30 à 19h30



Comment les machines apprennent-elles à parler ? Cette question fascinante est au cœur de la révolution de l'intelligence artificielle qui transforme notre monde. Cette conférence lèvera le voile sur le fonctionnement des systèmes tels ChatGPT et pointera leurs implications sociétales pour ouvrir le dialogue sur les promesses et défis de l'intelligence artificielle.

- Tout public, à partir de 14 ans
- Réservation conseillée, en ligne ou par téléphone au 04 78 34 09 13

### Orateur(s)

Jean-Philippe Magué, maître de conférences à l'ENS de Lyon et membre du laboratoire Interactions, corpus,

### Admission

Tout public

apprentissage, représentations

### **Pour plus d'informations**

[sd.c.lyon@inserm.fr](mailto:sd.c.lyon@inserm.fr)

<https://mediatheque.tassinlademilune.fr/>

## mieux comprendre notre cerveau

Intervention auprès des scolaires

Collège Henri Brunet  
39 Bis Av. du Six Juin, 14000 Caen  
GPS : 39 Bis Av. du Six Juin, 14000 Caen

Le 12 mars 2024

interventions scolaire au Collège Henri Brunet par Géraldine Rauchs

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Géraldine Rauchs, DR Inserm U1237 PhIND	Scolaires Gratuit

## Explorer le cerveau : de l'ADN à l'IRM

Intervention auprès des scolaires

Ecole élémentaire de Villers-Bocage  
15 Rue Saint-Martin, 14310 Villers-Bocage  
GPS : 15 Rue Saint-Martin, 14310 Villers-Bocage

Le 12 mars 2024 | 8h30-16h00

Intervention scolaire:

En se basant sur 3 ateliers ludiques animés par des chercheurs de l'unité ISTCT, les scolaires seront sensibilisés à certaines techniques permettant d'explorer la structure et la fonction des différentes zones du cerveau.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Omar Touzani, Pr Université de Caen Normandie	Scolaires
	Gratuit

## Cerveau et addictions : les fausses croyances

Conférence

Maison des Initiatives Étudiantes Labo6 76 BIS rue de Rennes, 75006 PARIS  
Portail à côté du cinéma l'Arlequin puis fond de cour

GPS : Maison des Initiatives Étudiantes Labo6 76 BIS rue de Rennes, 75006 PARIS Portail à côté du cinéma l'Arlequin puis fond de cour

Le 12 mars 2024 | 18h - 19h30

L'**addiction** est une pathologie complexe qui implique des **changements neuro-chimiques** et structurels dans le **cerveau**. Il y a beaucoup de **légendes et de fausses idées** autour du cerveau et de l'addiction. A travers cette **conférence interactive**, nous démêlerons le vrai du faux sur les questions que vous vous posez sur les addictions à des substances ou sur des comportements addictifs. Ce sera l'occasion de partager des connaissances sur le **fonctionnement du cerveau** et des expériences sur les comportements. Nous aborderons les études qui sont réalisées chez l'homme et sur différents modèles. Cela permettra de découvrir une partie des **mécanismes biologiques** mis en jeu dans les addictions sous toutes ses formes. Nous voyagerons des neurosciences, aux troubles de l'usage de substances vers leurs conséquences sur la santé mentale des jeunes et des adultes.

### Orateur(s)

Nicolas Ramoz : chercheur INSERM en  
neuropsychiatrie moléculaire à l'Institut  
de Psychiatrie et Neurosciences de  
Paris (IPNP), INSERM U1266

### Admission

Tout public  
Gratuit

### Partenaires de l'événement

Mairie de Paris/MIE

## La face cachée des neurones

Table ronde - débat

Collège de France  
11 place Marcelin Berthelot, 75005 Paris  
GPS : 11 place Marcelin Berthelot, 75005 Paris

Le 12 mars 2024 | 18h - 19h30

Quand on parle du cerveau, on pense tout de suite aux neurones... Mais avez-vous déjà entendu parler des astrocytes ? Ou bien encore des microglies ?

Le cerveau regorge de centaines de milliards d'autres cellules, appelées « cellules gliales », qui soutiennent et participent à l'activité neuronale, permettant ainsi le fonctionnement optimal de notre cerveau.

Partez à la rencontre des jeunes chercheur·es du Collège de France pour découvrir leurs thématiques de recherche et une nouvelle facette du cerveau. Cette table ronde est l'occasion d'échanger et de poser toutes vos questions sur le fonctionnement cérébral.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Dr. Barbara Delaunay - Inserm	Tout public
Dr. Rachel Breton - Collège de France	
Dr. Noémie Dépret - Collège de France	Gratuit
Nicolas Olivié - PSL	
Sarah Viguier - Collège de France	
Maïna Garnero - Sorbonne Université	
Jérémy Peixoto - PSL	
Sophie Belhadj-Younes - PSL	
Camille Claveau - Collège de France	
Modérateur : Dr. Armelle Rancillac (Inserm)	



## **Partenaires de l'événement**

Collège de France

## Lab'Tour à l'Institut Necker : une visite de laboratoire pour Vaincre Alzheimer

Visite de labo - Journée portes ouvertes

Institut Necker Enfants Malades  
160 rue de Vaugirard 156, 75015 Paris  
GPS : 160 rue de Vaugirard 156, 75015 Paris

Le 12 mars 2024 | 14h-17h

Et si moduler un récepteur du système immunitaire dans le cerveau permettait d'empêcher le développement de la maladie d'Alzheimer ? C'est la question que s'est posée le Dr. Manoury et son équipe dans son étude financée par la Fondation Vaincre Alzheimer.

Venez découvrir les avancées de son projet prometteur qui vise à mieux comprendre la maladie mais aussi à explorer une piste thérapeutique innovante.

L'institut Necker Enfants Malades, institut international de recherche biomédicale, vous ouvre ses portes à l'occasion d'une visite de laboratoire organisée par la Fondation Vaincre Alzheimer !

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Dr Bénédicte Manoury, Institut Necker Enfants Malades, Paris	Tout public
Marion Levy, Responsable Études et Recherche, Fondation Vaincre Alzheimer	Gratuit

## Visite et conférence pour les lycéens - Scolaires

Intervention auprès des scolaires

Institut du Cerveau (ICM)

Hôpital Pitié-Salpêtrière 83, boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris

GPS : Hôpital Pitié-Salpêtrière 83, boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris

Le 12 mars 2024 | 13h30-15h

Des classes de lycées sont invitées à visiter les laboratoires et les plateformes de recherche de l'Institut du Cerveau. La visite sera suivie d'une conférence sur la créativité.

### Orateur(s)

Sarah Moreno Rodriguez, doctorante à l'Institut du Cerveau au sein de l'équipe "FRONTLAB: Fonctions et dysfonctions de systèmes frontaux"  
Chercheurs/ingénieurs/doctorants de l'Institut du Cerveau

### Admission

Scolaires

Gratuit

## Rencontre : Mémoire et traumatisme

Conférence en hybride

Station ausone - Librairie Mollat  
8 rue de la Vieille Tour, 33000 Bordeaux  
GPS : 8 rue de la Vieille Tour, 33000 Bordeaux

Le 12 mars 2024 | 18h - 19h30



**Lieu : Station Ausone / Librairie Mollat - 8 rue de la Vieille Tour, Bordeaux**  
Entrée libre et gratuite dans la limite des places disponibles.

Egalement retransmis en direct sur la chaîne YouTube et la page Facebook de la librairie Mollat

### Rencontre autour du livre « Mémoire et traumatisme »

Paru aux éditions Dunod, sous la direction de Francis Eustache.

Qu'est-ce qu'un traumatisme ? De quelles façons et par quels mécanismes la mémoire est-elle modifiée par un traumatisme ? En quoi ses contenus et son organisation même se trouvent-ils profondément modifiés ? Ces nouvelles connaissances permettent-elles d'esquisser des pistes pour favoriser la résilience ?

Ce livre traite des modifications et de certains troubles de la mémoire associés à un traumatisme. Dans une perspective pluridisciplinaire mise en œuvre dans le cadre des travaux de recherche sur les attentats du 13 novembre 2015, l'analyse des interactions entre mémoire individuelle et mémoire collective permet une compréhension renouvelée du traumatisme psychique et de ses effets durables sur la mémoire, dans un monde où les échanges entre les individus sont profondément modifiés par les nouveaux moyens de communication.

#### **Avec**

- **Hélène Amiéva** - Université de Bordeaux - Bordeaux population Health
- **Aline Desmedt** - Université de Bordeaux - Neurocentre Magendie
- **Francis Eustache** - Ecole pratique des hautes études (EPHE) - Université de Caen-Normandie

#### **Rencontre animée par**

**Guillaume Ferreira** - Inrae - NutriNeuro, Université de Bordeaux

#### **Intervenants**



**Francis Eustache**

Francis Eustache, neuropsychologue, est Directeur d'études à l'Ecole pratique des hautes études (EPHE) de Paris. Il dirige des recherches au sein d'une Unité de l'Inserm à l'Université de Caen-Normandie. Il est spécialiste de la mémoire humaine et de ses pathologies qu'il étudie avec des méthodes de neuropsychologie et de neuroimagerie.

Depuis plusieurs années, il a entrepris des recherches sur les liens entre les mémoires individuelles et les mémoires collectives. Il travaille notamment sur le Programme de recherche 13-Novembre, initié avec l'historien Denis Peschanski, qui porte sur les mémoires des attentats du 13 novembre 2015 à Paris et sa proche banlieue. Ces travaux l'amènent à mieux comprendre la spécificité des souvenirs traumatiques et les conditions qui modulent leur évolution au fil du temps.



**Hélène Amieva**

Hélène Amieva est Psychologue, Docteur en Neurosciences, Professeur de Psychogérontologie à l'Université de Bordeaux, Directrice d'une équipe INSERM regroupant épidémiologistes, gériatres, neurologues, psychologues au Centre de Recherche Bordeaux Population Health. Son expertise porte sur les trajectoires cliniques dans les maladies neurodégénératives, les facteurs psycho-sociaux modulant ces trajectoires ainsi que l'évaluation de stratégies d'accompagnement et de prise en charge innovantes. Elle est en charge notamment de l'évaluation du Village Alzheimer dans les Landes.



**Aline Desmedt**

Aline Desmedt est professeur de neurosciences à l'Université de Bordeaux et responsable de l'équipe Pathophysiologie de la mémoire déclarative au Neurocentre Magendie (Inserm, Université de Bordeaux). Ses recherches portent notamment sur les bases neurobiologiques de la mémoire traumatique. Après l'obtention d'un doctorat de neurosciences à l'Université de Bordeaux sous la direction du Pr Robert Jaffard, Aline Desmedt a suivi une formation postdoctorale à l'Institut Weizmann des Sciences en Israël. Lauréate de 2 prix scientifiques, elle est l'auteur de nombreux articles scientifiques sur le sujet et de plus de 60 conférences internationales. Après avoir développé le premier modèle animal de mémoire traumatique (Kaouane et al., Science, 2012), elle a plus récemment démontré qu'une re-contextualisation du souvenir traumatique peut « normaliser » cette mémoire pathologique (e.g. Al Abed et al., Nature Com, 2020).

### **Rencontre animée par Guillaume Ferreira**

Guillaume Ferreira est directeur de recherche INRAE, il anime l'équipe FoodCircus au sein du laboratoire NutriNeuro. Il est intéressé par les effets de la nutrition sur le cerveau et la mémoire et a notamment publié 103 articles dans des revues internationales et donné 72 conférences nationales et internationales.

---

**Événement co-organisé par Bordeaux Neurocampus et la librairie Mollat, en collaboration avec les éditions Dunod.**

**Orateur(s)**

Hélène Amieva  
Aline Desmedt  
Francis Eustache

**Admission**

Tout public

**Partenaires de l'événement**

Librairie Mollat  
Editions Dunod

## Les Neurones de Bacchus

Conférence

Ecole de Management, amphi Aulagnier  
11 Bd Charles de Gaulle, Clermont-Ferrand, France  
GPS : 11 Bd Charles de Gaulle, Clermont-Ferrand, France

Le 12 mars 2024 | 18h30

Boire un petit coup ne date pas d'hier. De la bière pharaonique aux millésimes de la Rome antique, nombreuses sont les liqueurs contenant la fameuse molécule de formule  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-OH}$ . Aujourd'hui, la consommation d'alcool est ancrée dans la culture de nombreux pays, mais est-elle bonne pour nos neurones ? Que se passe-t-il dans la tête quand notre cerveau sent l'alcool ?

Orateur(s)	Admission
Dr Cedric PEIRS (UMR UCA/Inserm U1107 Neuro-Dol)	Tout public gratuit

### Partenaires de l'événement

UCA, Inserm, CD63, Enedis, Vitrobio-Naturveda

## Comprendre le développement normal et pathologique du cerveau : des clés pour l'apprentissage.

Conférence

Librairie Canopé

13 rue du Four, Paris 75006

GPS : 13 rue du Four, Paris 75006

Le 12 mars 2024 | 16h-18h avec 30 minutes de réponse à la salle.

Le développement de tout organisme est le fruit d'une multitude de mouvements complexes. Nous allons considérer le développement du système nerveux central, qui se déroule des étapes précoces de la gestation jusqu'à plus de 20 ans. Lors de cette présentation, nous aborderons les mécanismes du développement normal du cerveau (et plus généralement du système nerveux central), mais aussi dans différentes situations cliniques et différentes situations d'apprentissage. Nous questionnerons le rôle de l'environnement et de la plasticité dans le processus de développement. Un accent sera mis sur le lien entre développement moteur et cognitif.

Nous prendrons un temps d'expérimentation et de partage d'expériences pour appréhender la singularité de l'apprenant. Nous recenserons ensuite ensemble des facteurs facilitateurs de l'apprentissage pour créer un environnement favorable au développement cérébral et penserons à la part du sensoriel et du moteur dans le quotidien de l'enfant dans la classe.

Nous essaierons de voir en quoi une meilleure connaissance du cerveau en développement permet un regard différent sur l'enfant dans sa posture d'apprentissage.

**Orateur(s)**

**Admission**

Emmanuelle Savigny - Réseau Canopé Enseignants

Roseline Prieur- Réseau Canopé  
Evelyne Bloch-Gallego Directrice de  
recherches à l'INSERM

Gratuit

### **Pour plus d'informations**

roseline.prieur@reseau-canope.fr  
<https://cano.pe/347>

### **Partenaires de l'événement**

Réseau Canopé

## Le Cerveau Automatique : Décrypter et Maîtriser nos Biais Cognitifs

Conférence

BMVR Alcazar  
58 Cours Belsunce, 13001 Marseille  
GPS : 58 Cours Belsunce, 13001 Marseille

Le 12 mars 2024 | 18h-20h

Notre cerveau, dans sa quête d'efficacité, développe des automatismes qui peuvent parfois conduire à des biais de raisonnement surprenants...

### Orateur(s)

Jérôme Prado, Chargé de Recherches  
CNRS, Centre de Recherche en  
Neurosciences de Lyon

### Admission

Tout public  
Gratuit

## Couleurs - Scolaires

Intervention auprès des scolaires

Cité des sciences et de l'industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Du 12 mars 2024 au 15 mars 2024 | Sur réservation

**Après une phase de questionnement autour de la perception des couleurs, les participants sont amenés à établir une règle commune expliquant les couleurs primaires et leur synthèse. Ils réalisent ensuite une série de jeux et d'expériences sur la perception des couleurs. La nature ondulatoire de la lumière et la polarisation peuvent enfin être abordées, en fonction du niveau de connaissances des élèves.**

### Orateur(s)

### Admission

Les médiatrices et médiateurs de la CitéScolaires  
des Sciences et de l'Industrie

### Pour plus d'informations

[resagroupescite@universcience.fr](mailto:resagroupescite@universcience.fr)

<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants>

## De l'œil à l'image - Scolaires

Intervention auprès des scolaires

Cité des sciences et de l'industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Du 12 mars 2024 au 15 mars 2024 | Sur réservation

**L'humain a besoin de trois éléments pour voir : de lumière, d'un œil et d'un cerveau. Mais comment cela fonctionne-t-il ? Au travers d'échanges et d'expériences, les élèves découvriront ce qu'est la lumière, l'anatomie et le fonctionnement d'un œil ainsi que le traitement de l'information visuelle par le cerveau. Le médiateur complètera par des informations sur les anomalies de vision existantes et comment elles fonctionnent.**

### Orateur(s)

### Admission

Les médiatrices et médiateurs de la CitéScolaires  
des Sciences et de l'Industrie

### Pour plus d'informations

[resagroupescite@universcience.fr](mailto:resagroupescite@universcience.fr)

<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants>

## Intelligence Artificielle (IA) : y-a-t-il un cerveau dans la machine ? Scolaires

Intervention auprès des scolaires

Cité des sciences et de l'industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Du 12 mars 2024 au 15 mars 2024 | Sur réservation

Atelier en deux parties : 1. À l'instar d'une équipe de recherche et développement (R&D), les élèves, répartis en 4 groupes, réfléchissent aux fonctionnalités de projets impliquant de l'IA, allant du simple aspirateur au soldat autonome. À l'issue de chaque projet, les élèves font un retour sur les questions que leurs propositions ont soulevées. C'est l'occasion d'aborder les problématiques techniques, éthiques, sociétales, juridiques...liées à l'IA. 2. Dans la seconde partie de l'atelier, les élèves abordent concrètement la notion d'apprentissage en intelligence artificielle : machine learning, apprentissages supervisés et par renforcement. Organisé.e.s en petits groupes, les élèves ont pour mission d'entraîner des robots à réaliser un parcours en autonomie afin de prendre conscience des spécificités de l'apprentissage en IA.

### Orateur(s)

### Admission

Les médiatrices et médiateurs de la CitéScolaires  
des Sciences et de l'Industrie

### Pour plus d'informations

resagroupescite@universcience.fr

<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants>

## La mémoire en question - Scolaires

Intervention auprès des scolaires

Cité des sciences et de l'industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Du 12 mars 2024 au 15 mars 2024 | Sur réservation

À l'aide d'expériences ludiques et de séries de jeux faisant appel aux différents sens, les élèves découvrent les types de mémoire (à court terme, à long terme), comprennent les fonctionnements mis en œuvre et apprennent à mieux les utiliser. Le médiateur complète également par des informations sur l'anatomie du cerveau, son fonctionnement physiologique, et certains mécanismes cellulaires mis en œuvre.

### Orateur(s)

### Admission

Les médiatrices et médiateurs de la Cité Scolaires  
des Sciences et de l'Industrie

### Pour plus d'informations

[resagroupescite@universcience.fr](mailto:resagroupescite@universcience.fr)

<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants>

## Quizz des idées reçues sur le cerveau - Scolaires

Intervention auprès des scolaires

Cité des sciences et de l'industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Du 12 mars 2024 au 15 mars 2024 | Sur réservation

**Est-ce qu'il est vrai que nous n'utilisons que 10% de notre cerveau ? Est-ce que la nuit porte conseil ? Est-ce que manger du poisson est bon pour la mémoire ? A travers un quizz les élèves découvrent les bases de la neuroscience et déjouent les idées reçues sur le fonctionnement de nos cerveaux.**

### Orateur(s)

### Admission

Les médiatrices et médiateurs de la CitéScolaires  
des Sciences et de l'Industrie

### Pour plus d'informations

[resagroupescite@universcience.fr](mailto:resagroupescite@universcience.fr)

<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants>

## Stratovie - Scolaires

Intervention auprès des scolaires

Cité des sciences et de l'industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Du 12 mars 2024 au 15 mars 2024 | Sur réservation

Le spectacle « Stratovie » vous fait pénétrer dans la loge des passeurs. Un lieu secret, plongé dans l'obscurité, qui n'offre de places que pour quelques disciples. Dans cet espace à l'ambiance sonore si particulière, les deux comédiens vous content l'histoire de l'état de Stratovie. Au travers des tours de magie, les cartes et les protagonistes du récit s'assemblent et se complètent. Les spectateurs seront amenés à se questionner sur leur libre arbitre et faire des choix, tout comme les citoyens de Stratovie. Une immersion par les sens, l'imagination et l'illusion.

### Orateur(s)

### Admission

Artistes de la compagnie "La cabale des Scolaires passeurs"

### Pour plus d'informations

[resagroupescite@universcience.fr](mailto:resagroupescite@universcience.fr)

<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants>

## La mémoire se rappelle - Scolaires

Intervention auprès des scolaires

Cité des sciences et de l'industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Du 12 mars 2024 au 15 mars 2024 | Sur réservation

**À l'aide d'expériences ludiques, les élèves découvrent les types de mémoire (à court terme, à long terme), comprennent les fonctionnements mis en œuvre et apprennent à mieux les utiliser. Les élèves appréhendent ainsi les différentes zones du cerveau associées à la mémoire et sa plasticité. La dimension historique permet de présenter des cas célèbres qui ont abouti à la découverte des types de mémoires. Pour conclure, la médiation aborde l'état des recherches actuelles.**

### Orateur(s)

### Admission

Les médiatrices et médiateurs de la CitéScolaires  
des Sciences et de l'Industrie

### Pour plus d'informations

[resagroupescite@universcience.fr](mailto:resagroupescite@universcience.fr)

<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants>

## NeuroQuiz au Fût et à Mesure !

Quiz

le Fût et à Mesure

43 Rue Neuve Saint-Jean, 14000 Caen

GPS : 43 Rue Neuve Saint-Jean, 14000 Caen

Le 12 mars 2024 | 20h30

Jamais 2 sans 3 !

Nous voici de retour au Fût et à Mesure pour le NeuroQuiz de la semaine du cerveau.

Cette année le quiz prendra la forme du célèbre jeu « la main passe » de l'émission Question pour un Champion.

viens t'amuser solo ou avec tes potes c'est gratuit et il y aura plein de goodies à gagner !



**Orateur(s)**

Olivier Dufor

**Admission**

Tout public

Gratuit

**Partenaires de l'événement**

le Fût et à Mesure

## Mort de la conscience et conscience de la mort

Conférence

Auditorium Hubert Curien Les Champs Libres Rennes

10 Cr des Alliés, 35000 Rennes

GPS : 10 Cr des Alliés, 35000 Rennes

Le 12 mars 2024 | 20h30-22h30

*La mort n'est plus ce qu'elle était. Elle n'est plus un événement précipité par l'arrêt du cœur, mais un processus cérébral lent et complexe, au cours duquel les neurones traversent des états incertains vers le crépuscule de la conscience phénoménale.*

A l'approche du point de non-retour, encore indécidable, un sursaut d'activité inattendu survient dans le cortex cérébral. Est-il à l'origine des expériences de mort imminente ? Nous permet-il de saisir consciemment, et de manière fugace, la fin de notre existence consciente ou n'est-il que le chant du cygne de neurones proches de s'éteindre définitivement ? Tout en discutant ces questions, nous suivrons pas à pas le déclin erratique du cerveau vers une mort toujours insaisissable.

Dédicaces à l'issue de la conférence : *La science de la résurrection* (Flammarion, 2020)

### Orateur(s)

Stéphane Charpier, Professeur de neurosciences à Sorbonne Université, il dirige une équipe Inserm à l'Institut du Cerveau à Paris.

### Admission

Tout public  
Entrée libre, dans la limite des places disponibles

### Partenaires de l'événement

Espace des Sciences, Les Champs Libres

## Conférence-débat « Adaptation cérébrale aux conditions extrêmes : l'exemple de l'apnée »

Table ronde - débat

NeuroPSI

Centre CEA Paris Saclay, RD306 entrée Sud, Allée des Neurosciences, bâtiment 151, 91191, Gif-sur-Yvette

GPS : Centre CEA Paris Saclay, RD306 entrée Sud, Allée des Neurosciences, bâtiment 151, 91191, Gif-sur-Yvette

Le 12 mars 2024 | 13h

«*Le plus grand défi de la plongée n'est pas de mourir, mais de rester en vie* » - Jacques Mayol. Alors que le manque accidentel d'oxygène a des effets néfastes sur le cerveau, les records d'apnéistes (11 min en apnée) suggèrent une étonnante capacité d'adaptabilité cérébrale à un faible apport en oxygène (hypoxie). Comment le cerveau peut-il s'adapter à une telle situation extrême ? Le projet TransHippoXia mené conjointement à NeuroSpin et NeuroPSI vise à élucider les mécanismes d'adaptabilité cérébrale en situation d'hypoxie, depuis le niveau cellulaire chez l'animal jusqu'au niveau plus intégré des aires cérébrales chez l'humain. Nous présenterons

(1) l'entraînement en apnée volontaire mené en piscine chez le rat, calqué sur celui de l'humain ;

(2) les méthodes (neuroimagerie, immunohistochimie) utilisées pour déterminer les marqueurs neurobiologiques liés à l'entraînement.

Un focus sera fait sur l'hippocampe, une région cérébrale connue pour être un site unique de neurogénèse et de stockage des épisodes de la vie, mais aussi pour être la région la plus sensible à l'hypoxie. Nous mettrons en lumière pourquoi cette région fascinante présenterait des atouts particuliers d'adaptabilité à l'hypoxie en étant un acteur majeur de plasticité cérébrale, protégeant ainsi nos souvenirs, la base de notre identité. Souhaitons que cette conférence aiguise la curiosité pour découvrir les capacités d'adaptabilité cérébrales continuellement sollicitées dans diverses situations environnementales, et à l'œuvre tout au long de la vie et de l'évolution.

**Orateur(s)**

**Admission**

Marion Noulhiane, Chercheuse en neurosciences, NeuroSpin-UNIACT/InDev-INSERMU1141 & membre de l'Equipe de France Apnée AIDA

Valérie Doyère, Directrice de recherche en neurosciences, NeuroPSI, Université Paris-Saclay & CNRS, UMR9197

Tout public

## Comment a évolué notre cerveau ? Une histoire vieille de 7 millions d'années racontée par les fossiles

Conférence

Espace Mendès France

1 place de la Cathédrale, 86000 Poitiers, France

GPS : 1 place de la Cathédrale, 86000 Poitiers, France

Le 12 mars 2024 | 20h30

### Orateur(s)

Dr Amélie Beudet, paléontologue,  
Laboratoire de Paléontologie Evolution  
Paléoécosystèmes et Paléoprimatologie  
(PALEVOPRIM), CNRS, Université de  
Poitiers

### Admission

Tout public

### Partenaires de l'événement

Espace Mendès France

Société des Neurosciences Françaises

CASDEN

Dana-FENS Brain Awareness Week grant

## Des cellules poilues dans votre cerveau ?!

Conférence

ENS, Salle Jaurès, bâtiment Jaurès  
24 rue Lhomond, 75005 Paris  
GPS : 24 rue Lhomond, 75005 Paris

Le 12 mars 2024 | 18h30

Connaissez-vous toutes les cellules qui composent votre cerveau ? Vous avez très probablement entendu parler des cellules les plus célèbres, les neurones. Pourtant, ce ne sont pas les seules qui peuplent notre cerveau ! Il y en a beaucoup d'autres aux formes très variées. Certaines ont une véritable touffe sur la tête ! On les appelle cellules multiciliées. Mais à quoi servent ces cellules poilues ?! Leur rôle est-il crucial dans le bon fonctionnement du cerveau ? Pourquoi est-ce important de les étudier ?

*Michella Khoury Damaa est en dernière année de thèse à l'institut de biologie de l'ENS, dans l'équipe biologie des cils et neurogenèse. D'origine libanaise, elle entame des études en physique et chimie dans un cursus d'ingénierie en France puis bifurque vers la biologie en redécouvrant cette matière à l'École supérieure de physique et de chimie industrielles de Paris (ESPCI). Passionnée par les neurosciences, elle se lance alors dans un master du même nom.*

Inscription

sur <https://www.eventbrite.fr/e/billets-semaine-du-cerveau-cycle-de-conferences-a-lens-828345643117>

### Orateur(s)

Michella Khoury Damaa (Doctorante à l'Institut de biologie de l'ENS)

### Admission

Tout public

Gratuit



## **Partenaires de l'événement**

ENS

## L'avis en vert- Scolaires

Intervention auprès des scolaires

Cité des Sciences et de l'Industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Du 12 mars 2024 au 14 mars 2024 | Sur réservation

Le greenwashing, aussi appelé « éco-blanchiment », est une technique de marketing utilisée notamment dans le milieu de la publicité, afin de mettre en avant des arguments de développement durable pour faire acheter le consommateur. Nous y sommes plus ou moins sensible, mais afin de pouvoir le contourner et se forger son propre avis, encore faut-il pouvoir l'identifier... Pour cela, rien de mieux qu'un cas pratique : cet atelier propose de mener l'enquête, en apprenant à identifier des biais cognitifs et à les décrypter !

### Orateur(s)

Les médiatrices et médiateurs  
scientifiques de la Cité des Sciences et  
de l'Industrie

### Admission

Scolaires  
gratuit avec réservation

### Pour plus d'informations

resagroupescite@universcience.fr  
<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants>

### Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

## La neurothèque : quand ton cerveau est une mine d'or ! Scolaires

Atelier

Cité des Sciences et de l'Industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Du 12 mars 2024 au 15 mars 2024 | Sur réservation

Tout le monde a un cerveau mais personne ne le connaît vraiment. Source d'études nombreuses, les neuroscientifiques et les neurologues tentent de percer ses mystères et de comprendre comment il fonctionne... Mais aussi pourquoi parfois, il ne fonctionne pas bien. Venez découvrir les vraies méthodes d'analyses clinique sous forme d'un parcours ludique de jeux en famille ! Jeux de mémoire, de logique, de motricité... Tout est bon pour actionner vos neurones et évaluer votre cerveau !

### Orateur(s)

Les médiatrices et médiateurs  
scientifiques de la Cité des Sciences et  
de l'Industrie

### Admission

Jeune public

### Pour plus d'informations

[resagroupescite@universcience.fr](mailto:resagroupescite@universcience.fr)

<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants>

## Réveillez-vous, faites la sieste - Scolaires

Intervention auprès des scolaires

cité des sciences et de l'industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Du 12 mars 2024 au 15 mars 2024 | Sur réservation

**Quels sont les différents types de sieste ? Quels en sont les bienfaits sur l'organisme ? Que sait-on de l'activité cérébrale lors du sommeil ? Immergés dans une ambiance sonore, vous serez invités à une sieste collective sous les étoiles ! Un moment intime dans un lieu unique, le planétarium de la Cité des sciences et de l'industrie.**

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Les médiatrices et médiateurs scientifiques de la Cité des Sciences et de l'Industrie	Scolaires

### Pour plus d'informations

resagroupescite@universcience.fr  
<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants>

### Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

## Visite de l'exposition C3RV34U - Scolaires

Intervention auprès des scolaires

Cité des Sciences et de l'Industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Du 12 mars 2024 au 15 mars 2024 | Sur réservation

**Vous souhaitez en apprendre plus sur votre cerveau, qui gère toutes nos actions, nos pensées, nos perceptions, nos aptitudes, nos sentiments ? Laissez-vous guider par une médiatrice dans l'exposition Cerveau et apprenez-en plus sur le fonctionnement de cet organe : neurones, cellules gliales, potentiel d'action et synapses, la complexité du cerveau vous sera dévoilée !**

### Orateur(s)

Les médiatrices et médiateurs de la Cité Scolaires  
des Sciences et de l'Industrie.

### Admission

<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants/votre-sortie-scolaire/infos-pratiques-et-reservation/tarifs>

### Pour plus d'informations

resagroupescite@universcience.fr  
<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants>

### Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

## Tout savoir sur la maladie d'Alzheimer

Table ronde - débat

Le Corum - Salon du Belvédère - Accès : par l'Esplanade ou par la station Corum du tramway (lignes 1 et 2).

Place Charles de Gaulle, 34000 Montpellier

GPS : Place Charles de Gaulle, 34000 Montpellier

Le 12 mars 2024 | 14h30 à 16h30

Dans cette table ronde, les différents prismes des troubles cognitifs liés à la maladie d'Alzheimer sont exposés : de la prévention à l'innovation pour le diagnostic précoce en passant par les dernières avancées sur les nouveaux traitements, les interventions non médicamenteuses et le soutien des aidants.



### Orateur(s)

Pr Audrey GABELLE, neurologue - CHU Tout public de Montpellier

Pr Pierre-Louis BERNARD, gériatologue, MCU - Université de MONTPELLIER, UFR STAPS,

### Admission

Gratuit

EUROMOV DHM, NPIS)  
Sophie NAVUCET Psychologue - CHU  
de Montpellier, CMRR  
Aurore MILLET Neuropsychologue -  
France Alzheimer Hérault  
Gérard DESPESSE, Président de France  
Alzheimer Hérault

### **Pour plus d'informations**

presidence34@francealzheimer.org  
<https://www.francealzheimer.org/herault/>

## PhDPub : découvrir une thèse en 10 minutes !

Café des sciences

Brasserie La Barbote  
1 rue des Deux Ponts  
GPS : 1 rue des Deux Ponts

Le 12 mars 2024 | 19h30 à 22h

Des doctorant·e·s en neurosciences présentent leurs travaux de thèse de façon vulgarisée en 10 minutes, puis échantent avec le public dans l'ambiance conviviale et bienveillante du bar-microbrasserie La Barbote.



### Orateur(s)

Doctorant.e.s en Neurosciences

### Admission

Tout public

Gratuit

### Pour plus d'informations

[callum.burnard@igh.cnrs.fr](mailto:callum.burnard@igh.cnrs.fr)

[https://www.facebook.com/phdpub.montpellier/?locale=fr\\_FR](https://www.facebook.com/phdpub.montpellier/?locale=fr_FR)

## Qu'est-ce que la dyscalculie ?

Conférence

Amphithéâtre Cuénot, Muséum Aquarium de Nancy

13 rue Godron, Nancy

GPS : 13 rue Godron, Nancy

Le 12 mars 2024 | 18h30

Les nombres et le calcul sont des éléments fondamentaux de notre culture et de nos sociétés actuelles. Néanmoins, malgré d'énormes efforts à l'école, certains enfants n'arrivent jamais vraiment à comprendre et maîtriser les notions fondamentales des mathématiques. Lorsque ces difficultés d'apprentissage rencontrées à l'école (et s'étendant à la vie de tous les jours) se limitent effectivement aux concepts des nombres et aux calculs, on parle de dyscalculie. Lors de cette conférence, nous examinerons comment les représentations du nombre et les compétences de calcul se développent dans l'enfance et ce qui se passe différemment dans le cas de la dyscalculie.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Christine SCHILTZ, professeure à l'Université de Luxembourg	Tout public Gratuit

## Le championnat de la mémoire

Quiz

Salle du Gymnase  
7, place Sébastopol 59000 Lille  
GPS : 7, place Sébastopol 59000 Lille

Le 12 mars 2024 | 9h-13h

Challenger des classes inter ou intra établissements autour de la thématique mémoire.

L'objectif est de sensibiliser à la thématique mémoire et d'apporter des connaissances.

Cette animation spécifique est destinée aux élèves de 3<sup>ème</sup>.

### Orateur(s)

Robert Jaffard, neurobiologiste et  
professeur à l'Université de Bordeaux et  
Séverine Bégard, Ingénieur Inserm

### Admission

Scolaires  
Inscription gratuite mais  
obligatoire  
Intervenant : Séverine  
Bégard, Ingénieur Inserm

## J'ai perdu mon pied mais il me fait toujours mal... Pourquoi?

Table ronde - débat

Bibliothèque universitaire de la Faculté des Sciences Saint-Charles (Aix-Marseille Université)

3 place Victor Hugo, 13003

GPS : 3 place Victor Hugo, 13003

Le 12 mars 2024 | 12h-14h

### **Orateur(s)**

Raphaëlle SCHLIENGER, Centre de  
Recherche en Psychologie et  
Neurosciences, Marseille

### **Admission**

Tout public

Gratuit - Réservation obligatoire

## Animation scolaire : Quand tu manges, qui décide ?

Intervention auprès des scolaires

Collège Emile Galé  
22 Rue du Général de Gaulle, 54270 Essey-lès-Nancy  
GPS : 22 Rue du Général de Gaulle, 54270 Essey-lès-Nancy

Le 12 mars 2024 | 10h

### Animation à destination des scolaires uniquement

#### Orateur(s)

Carine Pourié, professeur à l'Université Scolaires  
de Lorraine

#### Admission

## Pourquoi notre cerveau nous (et se) trompe

Intervention auprès des scolaires

École Moucherotte et autres écoles primaires de l'agglomération grenobloise

École Moucherotte, 8 Rue de la Levade, 38170 Seyssinet-Pariset

GPS : École Moucherotte, 8 Rue de la Levade, 38170 Seyssinet-Pariset

Du 12 mars 2024 au 15 mars 2024

Ateliers courts d'1h30 environ ayant pour but de montrer comment nous pensons et comment le cerveau fonctionne et peut se tromper (bugs du cerveau) au travers de jeux et de démonstrations ainsi que de petites expérimentations simples réalisées par les enfants eux-mêmes.

### Orateur(s)

### Admission

Eve Dupierrix (Enseignante-chercheuse, Scolaires  
UGA, LPNC)

Romain Grandchamp (Ingénieur CNRS,  
LPNC)

## Atelier Science Infuse : La plasticité neuronale et la maladie d'Alzheimer

Conférence

Auditorium Bibliothèque Universitaire Joseph Fourier, 1 place centrale,  
38400 Saint-Martin-d'Hères

GPS : Auditorium Bibliothèque Universitaire Joseph Fourier, 1 place centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères

Le 12 mars 2024 | 13h - 13h45

Les microtubules sont des constituants du cytosquelette que l'on retrouve dans toutes les cellules de notre corps. Dans les neurones, ces microtubules modulent la morphologie mais également la plasticité des neurones, c'est-à-dire la faculté qu'ont ces cellules à s'adapter et à restructurer leurs synapses pour transporter de façon efficace les messages dans le cerveau. Dans le cas d'Alzheimer, des altérations des microtubules cérébraux ont été observées à des stades précoces de la maladie. C'est pourquoi une meilleure compréhension des mécanismes biologiques impliquant le cytosquelette des neurones est importante et pourrait guider un nouveau concept thérapeutique pour les protéger.

### Orateur(s)

Marie-Jo Moutin (Directrice de  
Recherche CNRS au GIN)

### Admission

Tout public

## Le sommeil et son importance dans les apprentissages

Conférence

AMPHI Jonquille, INSPE - 1025 rue de la piscine, 38400 Saint Martin d'Hères

GPS : AMPHI Jonquille, INSPE - 1025 rue de la piscine, 38400 Saint Martin d'Hères

Le 12 mars 2024 | 18h30

Le sommeil contribue grandement à notre santé, notamment en assurant le déploiement, au quotidien, de nos capacités cognitives et motrices. Le sommeil évolue au cours de la vie, et chez l'enfant et l'adolescent, la qualité du sommeil est déterminante dans les apprentissages et la réussite scolaire. Dans cette présentation, le sommeil sera défini, et certaines de ces fonctions seront introduites, avec un accent porté sur son rôle dans les apprentissages chez l'enfant et l'adolescent.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Jean-Baptiste EICHENLAUB (Enseignant-Chercheur, USMB, LPNC)	Tout public

## Quiz - le cerveau à la sauce burger

Quiz

Bar Minimistan - Rue des Minimes, Cour Marcel Reymond, 38000 Grenoble  
GPS : Bar Minimistan - Rue des Minimes, Cour Marcel Reymond, 38000 Grenoble

Le 12 mars 2024 | 19h - 21h

L'événement « Au Cœur du Minimistan » propose une soirée unique, inspirée du jeu d'Alain Chabat avec une touche neuronale. Explorez le cerveau humain en situations extrêmes, plongez au cœur de cas cliniques fascinants, des situations surprenantes et de mécanismes captivants au travers d'un jeu en quatre sessions. Les meilleures équipes de quatre participants s'affrontent pour le redoutable « Burger de la Mort », déterminant le classement final. Venez prêts pour une soirée éducative et divertissante. Des super cadeaux à gagner !

### Orateur(s)

Cynthia Boggio (Post-Doctorante au LPNC)  
Giovanny Lau (Doctrant au LPNC)  
Childerick Dezier (Doctorant au GIN)  
Edgar Matringe (Doctorant au LPNC)

### Admission

Tout public

## « Ça fait mal quand je bouge ! » - L'Interface Cerveau-Ordinateur au Service du Soulagement de la Douleur Lombaire

Conférence

Site Vauban

5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes

GPS : 5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes

Le 12 mars 2024 | 19h

*Êtes-vous empêché de faire du sport ou même de bouger à cause d'une douleur chronique au bas du dos? Nous nous intéressons à comprendre ce mécanisme et à soulager la douleur. Notre étude a utilisé un appareil qui lit les ondes cérébrales, connu sous le nom d'EEG, pendant la visualisation d'une flamme numérique dont la taille est contrôlée par une fréquence particulière d'ondes cérébrales. C'est ce qu'on appelle du neurofeedback basé sur la synchronie alpha. Comme dans un jeu vidéo où le contrôle est le cerveau (pas la main), les personnes qui ont participé se sont concentrées sur la flamme. Quand des ondes cérébrales entre 7 et 14 cycles par seconde sont générées, elles font grandir la flamme, transformant l'expérience en une sorte de tour de contrôle d'interaction cérébrale. Cette bande d'ondes, connue sous le nom de bande alpha, a été associée à l'atténuation de la douleur, donc notre hypothèse est que plus souvent on se met sous la synchronie alpha, moins on perçoit de douleur. Après avoir joué quelques sessions de neurofeedback, on a observé par l'imagerie par résonance magnétique fonctionnelle des changements dans plusieurs réseaux cérébraux*

### Orateur(s)

Arnaud Dupeyron, PU-PR, Service de Médecine Physique et de Réadaptation au CHU de Nîmes  
Fabricio Pereira, MCF Unîmes ,  
Laboratoire MIPA

### Admission

Tout public



## **Partenaires de l'événement**

Université de Nîmes

## The brain : from micro to macro - micmacbrain

Intervention auprès des scolaires

GIN Site Santé, Bâtiment Edmond J. Safra, 31 Chem. Fortuné Ferrini, 38700  
La Tronche

GPS : GIN Site Santé, Bâtiment Edmond J. Safra, 31 Chem. Fortuné Ferrini, 38700 La  
Tronche

Le 12 mars 2024 | 9h30 - 12h

Les lycéens pourront découvrir le métier neuroscientifique dans un laboratoire de recherche au sein du Grenoble Institut Neurosciences. Nous leur présenterons le cerveau et ses fonctions en faisant des jeux pratiques pour découvrir les sens, la mémoire ou la coordination motrice et comment nous pouvons repousser les limites du cerveau. En plus, ils découvriront deux méthodologies utilisées dans notre laboratoire pour étudier le cerveau: la transparençation du cerveau et des micropuces pour reconstituer les connexions neuronales.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Chiara Scaramuzzino (CRCN Inserm GIN) Marta Prieto (Post-doctorante GIN)	Scolaires

## Tour du cerveau en quelques questions

### Exposition

La Maison Étudiante, Labo6

76 BIS rue de Rennes, 75006 PARIS P(ortail à coté du cinéma l'Arlequin puis fond de cour)

GPS : 76 BIS rue de Rennes, 75006 PARIS P(ortail à coté du cinéma l'Arlequin puis fond de cour)

Du 12 mars 2024 au 16 mars 2024 | du mardi au vendredi de 10H00 à 22H00 et le samedi de 10H00 à 18H00

La complexité du cerveau vous questionne ? Pour vous le cerveau est inaccessible et secret ? Découvrez comment les scientifiques s'y prennent pour étudier cet organe et faites le point sur les techniques pour « voir » le cerveau de l'extérieur !

Vous vous demandez comment l'information circule et si vite ? les principales cellules du cerveau, les neurones, sont des petites merveilles techniques !

Mais il n'y a pas que les neurones ! A leur côté, les cellules gliales ne font pas que de la figuration ! et ne sont pas là pour boucher les trous ! on leur découvre des rôles de plus en plus nombreux : immunité, soutien, nourrissage ...

Vous pensez que le cerveau est figé ? Bien au contraire ! il est plastique et tout au long de la vie !

Schéma, photos, textes pédagogiques, quiz, il y a sûrement les réponses à vos questions. Embarquez pour un tour du cerveau !! Vous n'aurez plus qu'une idée en tête : le protéger !

### Admission

Tout public

Gratuit



## **Partenaires de l'événement**

Mairie de Paris/MIE / SOCIETE DES NEUROSCIENCES /INSERM

## France Alzheimer - Les espoirs de la recherche

Conférence en ligne uniquement

webinaire en ligne

Paris

GPS : Paris

Le 12 mars 2024 | 14h-16h

La recherche dans le domaine de la maladie d'Alzheimer et des maladies apparentées est aussi complexe que fascinante. Cette année, France Alzheimer s'est rapprochée de la Société des Neurosciences et organise un événement en ligne durant la Semaine du Cerveau. Si la recherche vous intéresse et que vous souhaitez en savoir plus sur des projets financés par l'association, trois chercheurs présenteront leurs études et leurs perspectives.

Au cours de cet événement, vous pourrez également voir les courtes présentations des étudiants en thèse parrainés par l'association. C'est une occasion spéciale de pouvoir entendre de jeunes chercheurs vous parler de projets de recherche dans les premières étapes de leur développement.

Formulaire d'inscription (non obligatoire) :

<https://forms.gle/TQML4WeDcY9f2EaR6>

### Orateur(s)

Dr Maud Gratuze ; Chercheuse à  
l'Institut de NeuroPhysiopathologie à  
Marseille

Dr Jérôme Braudeau ; Docteur en  
neurosciences et co-fondateur de AgentT

### Admission

Tout public

Gratuit

Dr Nicolas Sergeant ; Directeur de  
recherche INSERM au laboratoire  
Alzheimer&Tauopathie de Lille  
Participation vidéo des 12 étudiants en  
thèse parrainés par l'association France  
Alzheimer.

### **Pour plus d'informations**

[recherche@francealzheimer.org](mailto:recherche@francealzheimer.org)

<https://www.francealzheimer.org/un-webinaire-sur-les-espoirs-de-la-recherche/>

## Comment le cerveau gère notre appétit ?

Conférence

IUT, Amphithéâtre Mesures Physiques, 12 Rue de la Fonderie, 71200 Le Creusot

GPS : IUT, Amphithéâtre Mesures Physiques, 12 Rue de la Fonderie, 71200 Le Creusot

Le 12 mars 2024 | 18h30

Conférence débat avec Alexandre Benani, Directeur de Recherche CNRS au Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Alexandre Benani	Tout public

## Synapse(s) - Atheneum

Exposition

Atheneum, Esplanade Erasme, 21000 Dijon

GPS : Atheneum, Esplanade Erasme, 21000 Dijon

Du 12 mars 2024 au 19 mars 2024

Art-Sciences - Découvrez des œuvres produites par les élèves de l'ENSA Dijon suite à leur rencontre avec des doctorants de l'Université de Bourgogne.

### **Admission**

Tout public

## Synapse(s) - Un singe en hiver

Exposition

Un singe en hiver - 3 Rue François Robert, 21000 Dijon

GPS : Un singe en hiver - 3 Rue François Robert, 21000 Dijon

Du 12 mars 2024 au 19 mars 2024

Art-Sciences - Découvrez des œuvres produites par les élèves de l'ENSA Dijon suite à leur rencontre avec des doctorants de l'Université de Bourgogne.

### Admission

Tout public

## Rencontre- débat. Faisons danser les cerveaux : vers de nouveaux outils de stimulation cognitive fondés sur le rythme et la danse

Conférence

Espace Miramar  
35 Rue Pasteur, 06400 Cannes, France  
GPS : 35 Rue Pasteur, 06400 Cannes, France

Le 12 mars 2024 | 14h30

### Rencontre-débat

Nous présenterons pourquoi et comment le rythme et la danse peuvent stimuler la cognition en abordant les effets de la danse sur le cerveau ainsi que ses apports dans la prise en charge de troubles du neurodéveloppement. Des résultats expérimentaux récents seront présentés, démontrant comment la danse peut contribuer de façon innovante à répondre à certains défis thérapeutiques et sociétaux.

Delphine Dellacherie est Docteur es Sciences, enseignante-chercheuse au Département de Psychologie de l'Université de Lille. Elle est neuropsychologue dans l'unité de neuropédiatrie du CHU de Lille au Centre National de Référence des Maladies et anomalies congénitales du Cervelet (CRMR Troubles du cervelet). Ses recherches portent sur le cervelet et le développement de l'enfant et s'intéressent particulièrement à la musique, le timing et les pathologies neurodéveloppementales.

<https://pro.univ-lille.fr/delphine-dellacherie/>

Ses recherches sont financées par la « Fondation Maladies Rares ».

Un spectacle de danse intitulé « Cyborg » sera proposé par la Diamond Company de Cannes.

Contact : Espace Miramar 04 97 06 40 00

**Orateur(s)**

Delphine Dellacherie, Université de  
Lille, CHU Lille

**Admission**

Tout public

## Cerveau et sport : les bénéfices de l'activité physique et du sport sur la santé psychique

Ciné - débat

Pathé-Gare du Sud

6 place Charles Pasqua, 06000 Nice, France

GPS : 6 place Charles Pasqua, 06000 Nice, France

Le 12 mars 2024 | 19h30

Ciné-débat avec le Dr Bruno Giordana, psychiatre au CHU de Nice, autour du film de Nils Tavernier, « De toutes nos forces », sorti en 2014

Co organisé, dans le cadre de la Semaine Du Cerveau 2024 dans les Alpes Maritimes, par la DRCI (Délégation de la Recherche Clinique et de l'Innovation) du CHU de Nice, Université Côte d'Azur, l'IPMC (Université Côte d'Azur, CNRS, INSERM) et leurs partenaires... et en présence de deux représentants de l'IRONMAN !

Lien pour commander vos places au tarif préférentiel de 8 €

: <https://www.pathe.fr/films/de-toutes-nos-forces/filters/date-2024-03-12>



Paul Amblard avait souhaité avoir un fils comme deuxième enfant, vœu réalisé avec la naissance de Julien. Mais quand, bébé, celui-ci se trouva être incapable de marcher comme les autres, il refusa son handicap et se refugia dans son métier de réparateur de téléphériques et sa tâche annexe de pompier volontaire. Il fuyait ses responsabilités, laissant toute la tâche à sa femme, Claire, devenue une mère trop protectrice et craintive pour la santé de son fils.

À 17 ans, Julien, devenu un adolescent au caractère difficile et têtu, prend conscience de la vie et rêve d'aventures inaccessibles compte tenu de sa tétraplégie. Il découvre que son

père, 25 ans plus tôt, avait été un sportif de bon niveau et avait participé à l'Ironman, une course de triathlon de l'extrême. Aussitôt, il se met en tête que lui et son père vont refaire la course en binôme, le père poussant ou traînant le fils sur des véhicules adaptés. Mais Paul, qui a vieilli, n'a plus d'entraînement et est découragé par la vie et son soudain licenciement. Il rejette brutalement cette proposition de son fils. Les caprices de Julien et une fugue vont peu à peu convaincre Paul de tenter l'entraînement. Alors qu'un soupçon de complicité, qui avait tant fait défaut toutes ces années, commence à poindre entre le père et le fils, Claire s'oppose farouchement à cette aventure dangereuse. Mais la force de caractère et la volonté de Julien sont plus fortes que tout : il réussit à inscrire l'équipe à la compétition sans consulter ses parents.

**Orateur(s)**

Dr Bruno Giordana, psychiatre au CHU  
de Nice

**Admission**

8 euros par personne

## « Ambassadeurs Semaine du cerveau-Gard »- Collège Vallée verte

Atelier

Site Vauban

5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes

GPS : 5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes

Le 12 mars 2024 | 18h30

**Présentation du projet du collège la Vallée Verte, Vauvert « ambassadeurs Semaine du cerveau-Gard »**

Classe de 5eme

**Admission**

Scolaires

## Ateliers scientifiques et escape game en neurobiologie et neurosciences à destination de lycéens

Atelier

Institut de Biologie Valrose  
28 Avenue de Valrose, 06100 Nice, France  
GPS : 28 Avenue de Valrose, 06100 Nice, France

Le 12 mars 2024 | 14h à 17h

Les chercheurs de l'Institut de Biologie Valrose et les doctorants animeront des ateliers scientifiques afin de faire découvrir la neurobiologie et les neurosciences à une classe de lycéens.

Un escape game est également organisé proposant aux lycéens une expérience immersive dans un laboratoire de l'INSERM.

<https://www.inserm.fr/actualite/operation-cortex-escape-game-inserm/>

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Caroline Médioni, chercheuse CNRS à l'IBV (Université Côte d'Azur, CNRS, INSERM)	Scolaires
Lauren Blot, ingénieure CNRS à l'IBV (Université Côte d'Azur, CNRS, INSERM)	
Margot Noguères, doctorante à l'IBV (Université Côte d'Azur, CNRS, INSERM)	
Annabelle Mantilleri, ingénieure Inserm à l'IBV (Université Côte d'Azur, CNRS, INSERM)	

Gwendoline Maharaux, ingénieure  
CNRS à l'IBV (Université Côte d'Azur,  
CNRS, INSERM)

Nadine Gautier, ingénieure Inserm à  
l'IBV (Université Côte d'Azur, CNRS,  
INSERM)

Nathalie Billon, chercheuse CNRS à  
l'IBV (Université Côte d'Azur, CNRS,  
INSERM)

Isabelle Satney, chercheuse Inserm à  
l'IBV (Université Côte d'Azur, CNRS,  
INSERM)

## Penser à travers les âges - De la préhistoire à nos jours-

Conférence

Musée d'Anthropologie préhistorique de Monaco  
56 Boulevard du Jardin Exotique, 98000 Monaco  
GPS : 56 Boulevard du Jardin Exotique, 98000 Monaco

Le 12 mars 2024 | 14h00

### Orateur(s)

Elena Rossoni-Notter, Directrice du  
Musée d'anthropologie préhistorique de  
Monaco

### Admission

Tout public

## Qui veut gagner des neurones ?

Conférence

Musée d'Anthropologie préhistorique de Monaco  
56 Boulevard du Jardin Exotique, 98000 Monaco  
GPS : 56 Boulevard du Jardin Exotique, 98000 Monaco

Le 12 mars 2024 | 16h30

### **Orateur(s)**

Equipe de neuropsychologues au CentreTout public  
de la Mémoire du Prince Rainier III de  
Monaco

### **Admission**

## Que dit notre cerveau lorsqu'il est endormi et que peut-il nous apprendre sur l'étude et la compréhension du langage ?

Conférence

UFR Sciences du Langage, de l'Homme et de la Société  
amphithéâtre Lévêque, 32 rue Mégevand, 25000 Besançon  
GPS : amphithéâtre Lévêque, 32 rue Mégevand, 25000 Besançon

Le 12 mars 2024 | 18h

Le langage endormi est un phénomène captivant lorsque l'on sait que les aires corticales et les structures anatomiques dévolues à la compréhension et à la production du langage devraient être inactives au cours du sommeil. Pourtant, de nombreux dormeurs, bien qu'ils soient inconscients, sont capables de produire des sons et des paroles au cours de leur sommeil. Ce phénomène, appelé somniloquie, présente un intérêt scientifique certain qui dépasse le simple champ des neurosciences et pose de nouveaux enjeux théoriques et méthodologiques notamment en Sciences du langage mais également dans le domaine des pathologies du langage.

Lors de cette conférence, Etienne Baldayrou, orthophoniste, docteur en Sciences du langage (LIDILEM, Université Grenoble Alpes) et Alain Devevey, orthophoniste, maître de conférences HDR en Sciences du langage (ELLIADD, Université de Franche-Comté), présenteront les caractéristiques de ce discours atypique et ce qu'il peut nous apprendre sur l'étude et la compréhension du langage.

### Orateur(s)

Etienne Baldayrou, orthophoniste,  
docteur en Sciences du langage  
(LIDILEM, Université Grenoble Alpes)  
Alain Devevey, orthophoniste, maître de  
conférences HDR en Sciences du  
langage (ELLIADD, Université de  
Franche-Comté)

### Admission

Tout public

Gratuit

## Scolaires - Méthodes d'études de l'activité neuronale

Intervention auprès des scolaires

Collège Jeanne d'Arc  
9 Av. du Jardin public, 19400 Argentat-sur-Dordogne  
GPS : 9 Av. du Jardin public, 19400 Argentat-sur-Dordogne

Le 12 mars 2024 | 15h15-16h05

Quelles sont les techniques utilisées aujourd'hui dans les laboratoires pour étudier l'activité des neurones du cerveau et de la moelle épinière ?

Voici ce qui sera présenté lors de cette intervention scolaire.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Biologiste, directeur de recherche CNRS, IBPS CNRS-Inserm-Sorbonne Université	Scolaires

## Sport et santé : les bienfaits de l'activité sportive sur notre santé physique et mentale

Conférence

Musée National du Sport  
6, Allée Camille Muffat, 06200 Nice  
GPS : 6, Allée Camille Muffat, 06200 Nice

Le 12 mars 2024 | 15h00 à 16h00

Explorez les dernières découvertes de la recherche en compagnie de chercheurs et de sportifs français, révélant les liens profonds entre l'activité sportive et notre bien-être physique et mental. Plongez dans les données statistiques captivantes d'une étude menée en France sur plus de 100 personnes, offrant un aperçu précieux de l'impact concret du sport sur notre santé.

Rejoignez-nous dans cette quête passionnante pour comprendre comment le sport devient un moteur puissant pour une vie plus saine et équilibrée.

La conférence sera suivie d'une visite du musée.

### Orateur(s)

Kevin RODOLFO, coach sportif et préparateur physique, Président Azur Haltérophilie, Head Manager Cannes Showdown

Maxime VILLET, doctorant en Neurosciences à l'IPMC (Université Côte d'Azur, CNRS, INSERM)

Sébastien DELHAYE, docteur en Neurobiologie à l'IPMC (Université Côte d'Azur, CNRS, INSERM)

Clara SANCHEZ, docteure en

### Admission

Tout public

Interactions Moléculaires et Cellulaire à  
l'IPMC (Université Côte d'Azur, CNRS,  
INSERM)

## La prévention de la maladie d'Alzheimer, efficace ?

Conférence en ligne uniquement

Conférence en ligne uniquement. Paris

GPS : Conférence en ligne uniquement. Paris

Le 12 mars 2024 | 17h30

La maladie d'Alzheimer représente aujourd'hui l'une des principales causes de dépendance chez les personnes âgées en France et à travers le monde. Face à l'augmentation massive de la fréquence de cette maladie liée à l'allongement de notre espérance de vie, la recherche de nouveaux traitements et les mesures préventives deviennent plus que jamais essentielles. La Fondation Alzheimer finance de nombreux projets de recherche qui ont permis d'identifier les facteurs de risque modifiables de la maladie d'Alzheimer. Grâce à ces découvertes, les chercheurs et médecins ont décliné plusieurs axes de prévention permettant de faire reculer l'âge d'apparition des premiers signes de la maladie. Mais quelle est l'efficacité réelle de ces mesures préventives ? Existe-t-il des stratégies avérées pour diminuer le risque de développer cette maladie dégénérative ?

Pour répondre à ces questions cruciales le **Docteur Philippe Amouyel**, Professeur de Santé Publique, Directeur Général de la Fondation Alzheimer et spécialiste internationalement reconnu de la maladie d'Alzheimer, animera une conférence en ligne sur ce sujet. Grâce à son expertise approfondie et à sa vaste expérience en recherche et en prévention, le Professeur Amouyel apportera un éclairage scientifique sur les avancées actuelles en matière de prévention de la maladie d'Alzheimer et répondra à la question de son efficacité.

Nombre de places limitées, il est recommandé de s'inscrire.

### Orateur(s)

Dr Philippe Amouyel (Professeur de Santé Publique, Directeur Général de la

### Admission

Tout public

Fondation Alzheimer)

## Du laboratoire à la salle de classe : l'exemple de la dyspraxie

Conférence

Université populaire du Rhin  
20 Av. du Président Kennedy, 68100 Mulhouse, France  
GPS : 20 Av. du Président Kennedy, 68100 Mulhouse, France

Le 12 mars 2024 | 18h30

La dyspraxie touche un enfant par classe. Aussi fréquente que la dyslexie, elle est beaucoup moins connue. Nous expliquerons les particularités des enfants dyspraxiques et les moyens de les aider à l'école, puis verrons comment le croisement de regards de chercheurs en sciences cognitives, d'enseignants et d'enfants dyspraxiques permet de développer des solutions pour faciliter l'inclusion scolaire.

Inscriptions sur : [www.universitepopulaire.fr](http://www.universitepopulaire.fr)

T. 03 89 46 48 48

### Orateur(s)

### Admission

Caroline Huron, docteure en médecine, psychiatre et chercheuse en Sciences cognitives à l'Inserm au sein du Learning Planet Institute, membre du Conseil scientifique de l'Éducation Nationale, fondatrice de l'association « Le Cartable Fantastique »

### Partenaires de l'événement

Organisé par l'Université Populaire du Rhin en partenariat avec l'Inserm et la Nef des sciences.

## Le cerveau affamé : du besoin et plaisir à l'addiction à la nourriture

Intervention auprès des scolaires

Collège Notre-Dame-de-Sion  
8 Bd de la Dordogne, 67000 Strasbourg  
GPS : 8 Bd de la Dordogne, 67000 Strasbourg

Le 12 mars 2024

Cet événement fait partie du cycle de conférences de neurosciences proposées par les chercheurs et étudiants en neurosciences de l'Université de Strasbourg aux collèges et lycées de l'Académie de Strasbourg. Il n'est pas ouvert au public.

Plus de renseignements sur les conférences en collèges et lycées : [nexon@unistra.fr](mailto:nexon@unistra.fr).

### Orateur(s)

### Admission

Jorge MENDOZA, Chargé de Recherche Scolaires  
CNRS, Institut des Neurosciences  
Cellulaires et Intégratives (INCI)

### Partenaires de l'événement

Organisé par l'Institut Thématique Interdisciplinaire NeuroStra, en partenariat avec Neurex et l'Académie de Strasbourg

## Synapse(s) - Atheneum

Exposition

Atheneum, Esplanade Erasme, 21000 Dijon

GPS : Atheneum, Esplanade Erasme, 21000 Dijon

Le 13 mars 2024 | 18h00

Venez discuter des œuvres et recherches avec les élèves de l'ENSA Dijon et les doctorants de l'Université de Bourgogne.

**Orateur(s)**

**Admission**

élèves de l'ENSA Dijon et doctorants de Tout public  
l'Université de Bourgogne

## Atelier Escape Game Neuromythes (en ligne)

Atelier

Canopé Moulins (03)  
28, rue des Geais - 03000 MOULINS  
GPS : 28, rue des Geais - 03000 MOULINS

Le 13 mars 2024 | 15h30

Il s'agit d'un atelier de 3h, sur inscription car limité à 30 personnes, destiné en priorité aux enseignants et personnel d'éducation du second degré.

Les informations détaillées se trouvent  
ici : <https://www.reseau-canope.fr/service/un-escape-game-pour-deconstruire-les-fausses-croyances-sur-le-fonctionnement-du-cerveau.html>

Les inscriptions devront également passer par ce site

Orateur(s)	Admission
ALINE AURIEL Médiatrice de Ressources et Services - Formation	Enseignants gratuit

### Pour plus d'informations

[aline.auriel@reseau-canope.fr](mailto:aline.auriel@reseau-canope.fr)  
<https://www.reseau-canope.fr/service/un-escape-game-pour-deconstruire-les-fausses-croyances-sur-le-fonctionnement-du-cerveau.html>

### Partenaires de l'événement

Canopé Moulins

## Faut-il sentir bon pour séduire ?

Conférence

Salle Polyvalente - Mairie de Crocq  
rue de la Chapelle, 23260 CROCQ  
GPS : rue de la Chapelle, 23260 CROCQ

Le 13 mars 2024 | 18h30 - 20h00

Conférence de Roland Salesse, Neurobiologiste, directeur de recherche honoraire INRAe, Jouy en Josas.

« Imaginez-vous dans la nuit noire, avec les oreilles bouchées. Comment faire pour vous orienter, pour déceler des présences ? Utilisez donc votre nez !

L'homme accorde volontiers aux animaux des pouvoirs olfactifs surprenants : détecter le passage d'un animal, sentir une proie à distance, dialoguer chimiquement avec ses congénères, attirer l'âme sœur grâce à de mystérieuses phéromones. Mais notre odorat n'est pas si sous-développé : il fonctionne bien avant la naissance, le nouveau-né reconnaît sa mère à son odeur et les souvenirs olfactifs peuvent rester gravés dans notre esprit durant toute une vie.

Nous voyagerons aussi à travers différentes cultures olfactives, du kōdō japonais à la jungle colombienne, pour apprendre enfin que l'odorat intervient aussi dans le diagnostic médical, trouve sa place dans les arts ou influence notre sexualité. Alors... fermez les yeux, ouvrez votre nez, le voyage commence ! »

### Orateur(s)

Roland Salesse, Neurobiologiste,  
directeur de recherche honoraire  
INRAe, Jouy en Josas

### Admission

Tout public  
Gratuit sur réservation (site  
Récréasciences)



## **Partenaires de l'événement**

Mairie de Crocq

## Dialogue Musique et Sciences : enrichissements réciproques !

Concert - débat

Espace Simone Veil  
2 rue de la Providence, 87000 LIMOGES  
GPS : 2 rue de la Providence, 87000 LIMOGES

Le 13 mars 2024 | 18h30 - 20h30

Conférence de Pierre Legrain, Biologiste, directeur de recherche Institut Pasteur, Département de Neurosciences et accompagné par Virginie Constant, Violoncelliste, concertiste, 1er prix de violoncelle et de musique de chambre au Conservatoire Supérieur de Musique.

A partir de quelques expériences-clés réalisées en neuroscience, nous rappellerons ce que les technologies modernes révèlent du cerveau des musiciens. Mais aussi les limites de nos interprétations. L'artiste illustrera l'incroyable richesse de l'interprétation musicale, du sens donné à une œuvre... et des perceptions variées des auditeurs ! Nous discuterons aussi du sens donné à un son et nous évoquerons les difficultés considérables auxquelles nous faisons encore face pour décrire précisément le fonctionnement de notre cerveau dans ses expressions les plus riches.

### Orateur(s)

Conférence de Pierre Legrain,  
Biologiste, directeur de recherche  
Institut Pasteur, Département de  
Neurosciences  
Virginie Constant, Violoncelliste,  
concertiste, 1er prix de violoncelle et de  
musique de chambre au Conservatoire  
Supérieur de Musique.

### Admission

Tout public  
Gratuit



## **Partenaires de l'événement**

Radio Beaub FM 89

Ville de Limoges

## Scolaires - Ces mots autour de l'apprentissage

Intervention auprès des scolaires

Collège Maurice Genevoix  
All. Maurice Genevoix, 87270 Couzeix  
GPS : All. Maurice Genevoix, 87270 Couzeix

Le 13 mars 2024 | 09h45 - 11h30

Parcourir les différents types de Mémoire, d'Attention et de Motivation (théories actuelles) et leurs liens avec l'apprentissage. + Petits exercices de mises en pratique si rétroprojecteur disponible.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Zhor Raimi, Neuropsychologue, doctorante C2S Université de Reims, chargée de mission Recherche, EPNAK, Limoges	Scolaires

## Alzheimer : la pluridisciplinarité au service du préventif et du curatif

Table ronde - débat

Espace Mendès France

1 place de la Cathédrale, 86000 Poitiers, France

GPS : 1 place de la Cathédrale, 86000 Poitiers, France

Le 13 mars 2024 | 18h30

Journée organisée par la Chaire d'étude et de recherche sur le vieillissement cérébral (CERVAL), adossée à la Fondation Poitiers Université.

### Orateur(s)

### Admission

Dr Adrien Julian, neurologue, CIC,  
Inserm, CHU de Poitiers

Tout public

Dr Nicolas Noiret, Neuropsychologue,  
CERCA, CNRS, Université de Poitiers

Pr Cornel Oros, chercheur en économie,  
LéP, Université de Poitiers

Dr Carole Guillevin, ingénieure de  
recherche, LMA, CNRS, Siemens,  
Université de Poitiers, CHU de Poitiers

Pr Christine Fernandez-Maloigne,  
chercheuse en traitement de l'image et  
IA pour la Santé, XLIM, I3M, CNRS,  
Siemens, Université de Poitiers,

Université de Limoges, CHU de Poitiers

Alain Claeys, président de l'association  
France Alzheimer de la Vienne



## **Partenaires de l'événement**

Espace Mendès France

Société des Neurosciences Françaises

CASDEN

Dana-FENS Brain Awareness Week grant

Chaire Cerval

Fondation Poitiers Université

## Ateliers dans les BU, 5min pour tout comprendre

Atelier

1130 Av. Centrale, 38402 Saint-Martin-d'Hères

GPS : 1130 Av. Centrale, 38402 Saint-Martin-d'Hères

Le 13 mars 2024 | 11h30 - 13h30

### **HPI : haut potentiel d'imposture ?**

« Surdoués », « Zèbres » ou « HPI » (Haut Potentiel Intellectuel) sont partout dans le paysage médiatique de ces dernières années. Difficile de faire le tri entre idées reçues, vraie définition, fausses informations et pseudo-psychologie. Dans cet atelier, nous vous proposons d'indiquer ce qui pour vous correspond bien au HPI. Cela permet de discuter des conceptions répandues autour de la notion de HPI et de les confronter à la littérature scientifique sur le sujet.

### **Le cerveau, petit ou grand joueur ?**

Les serious games, pratiques ludiques et autres jeux éducatifs ont le vent en poupe. Les neurosciences affirment que jouer permettrait d'apprendre bien plus qu'en contexte scolaire plus traditionnel. Mais que se passe-t-il, dans notre cerveau, quand nous jouons ? Quelles fonctions cognitives s'activent quand on joue ? Comment, dans le cerveau, l'attention, l'orientation, la mémoire, les fonctions exécutives, les praxies, le langage sont mises à contribution ? À travers différents jeux, nous tenterons de trouver certains éléments de réponse à ces questions.

#### **Orateur(s)**

Lise Brun, post-doctorante, LPNC

Thomas Chazelle, post-doctorant, LPNC

Cristelle Gutierrez, doctorante, Lidilem

#### **Admission**

Autre

## La recherche du bonheur par le Tango et Qi Gong

Conférence

Maison des Associations  
2 bis Prom. Honoré II, 98000 Monaco  
GPS : 2 bis Prom. Honoré II, 98000 Monaco

Le 13 mars 2024 | 17h00 à 19h00

### Orateur(s)

Giorgio Lacourt, Professeur de tango

### Admission

Tout public

## Cerveau et cosmétique. Comment les neurosciences aident à évaluer le bien-être procuré par l'utilisation d'un produit cosmétique.

Conférence

UFR Sciences du Langage, de l'Homme et de la Société  
amphithéâtre Lévêque, 32 rue Mégevand, 25000 Besançon  
GPS : amphithéâtre Lévêque, 32 rue Mégevand, 25000 Besançon

Le 13 mars 2024 | 18 h

Le bien-être est un concept essentiel en cosmétique, mais sa complexité le rend très difficile à mesurer. Confronté aux limites des approches subjectives telles que les questionnaires, le monde de la cosmétique se tourne depuis quelques années vers l'utilisation d'outils basés sur les neurosciences, permettant ainsi une compréhension plus approfondie des processus sous-jacents aux réponses émotionnelles provoquées par l'application de cosmétiques. Cette conférence fera le point sur les nouvelles approches de neurosciences permettant d'évaluer le bien-être lors de l'utilisation d'un produit cosmétique. Un dispositif développé par la plateforme de Neuroimagerie fonctionnelle et neuromodulation sera présenté pour l'évaluation en temps réel de l'état émotionnel.

### Orateur(s)

### Admission

Audrey Diwoux, doctorante chez Chanel Tout public  
et au Laboratoire de Recherches  
Intégratives en Neurosciences et  
Psychologie Cognitive - UMR INSERM  
1322

Gratuit

Pierre-Edouard Billot, ingénieur au  
Laboratoire de Recherches Intégratives  
en Neurosciences et Psychologie  
Cognitive - UMR INSERM 1322 et à la  
plateforme de neuroimagerie  
fonctionnelle et neuromodulation  
Damien Gabriel, ingénieur au Centre

d'investigation Clinique du CHU de  
Besançon. Responsable de la plateforme  
de neuroimagerie fonctionnelle et  
neuromodulation

## A quoi sommes-nous exposés chaque jour et comment cela impacte notre santé ?

Conférence

Bibliothèque

Rue Caravadossi, 06790 Aspremont

GPS : Rue Caravadossi, 06790 Aspremont

Le 13 mars 2024 | 19h30

L'exposome est la totalité des expositions auxquelles un individu est soumis de la conception à la mort. C'est une représentation complexe et dynamique des expositions, intégrant l'environnement chimique, microbiologique, physique, récréatif, médicamenteux, le style de vie, l'alimentation, ainsi que les infections. La plupart des maladies chroniques sont dues à cet exposome, la part génétique de nos maladies étant faible. Les facteurs environnementaux agissent de façon complexe sur le déclenchement des maladies mais très heureusement, même si de nombreuses inconnues persistent, beaucoup de ces facteurs sont accessibles à une prévention. Au cours de l'exposé les participants pourront répondre à un questionnaire sur leur exposome afin de prendre conscience de certains risques et ainsi de peut-être les éviter.

Véronique Mondain est médecin, infectiologue au CHU de Nice. Elle est spécialisée dans les infections bactériennes, la résistance aux antibiotiques et le bon usage des antibiotiques. Elle pilote le Centre de Référence en Antibiothérapie de la région PACA. Elle est aussi responsable au CHU d'une dynamique innovante de soin et traitement : la Médecine Intégrative, qui associe aux soins classiques des pratiques non médicamenteuses validées par la science, dans un but de satisfaction du patient, d'amélioration de la relation de soin, d'individualisation des soins et d'autonomie du patient, et de limitation des effets néfastes des soins et médicaments et de la consommation de ressources. Elle s'intéresse aussi à l'impact de notre environnement sur la santé, qu'il s'agisse de la qualité de l'air, des polluants chimiques ou encore de l'alimentation ultra-transformée.

En partenariat avec Science pour tous 06. Retrouvez l'ensemble des conférences en suivant ce lien : <https://sciencepourtous-06.fr/>

**Orateur(s)**

Véronique Mondain, médecin,  
infectiologue au CHU de Nice

**Admission**

Tout public

## Le cerveau dans tous les sens

Conférence

Bibliothèque Louis Nucéra  
2 Place Yves Klein, 06300 Nice, France  
GPS : 2 Place Yves Klein, 06300 Nice, France

Le 13 mars 2024 | 15h00 à 16h00

La manière dont nous percevons le monde est une interprétation de la réalité par notre cerveau à partir des informations qu'il reçoit. Il dispose pour cela d'organes spécifiques qui captent et lui transmettent certains types de données de l'environnement et il possède des structures dédiées pour en faire l'analyse. C'est le produit de ces mécanismes que nous appelons 'sens'. Le but de l'exposé est de présenter les bases biologiques et les principes de fonctionnement de nos différents sens, afin de permettre à chacun d'appréhender la sophistication de ces mécanismes et leurs limitations. Le propos sera illustré par différents exemples pris dans le règne animal ainsi que par des expériences faisant participer le public.

Sylvain Feliciangeli, chercheur, étudie les canaux ioniques, des structures biologiques notamment impliquées dans la transmission de l'information nerveuse et le fonctionnement du système nerveux.

En partenariat avec Science pour tous 06 : <https://sciencepourtous-06.fr/>

### Orateur(s)

Sylvain Feliciangeli, chercheur à l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm), Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire - Université Côte d'Azur, CNRS, INSERM- à Sophia Antipolis.

### Admission

Tout public

## Remember! Souviens-toi, prodigue! Esto memor!

Intervention auprès des scolaires

Lycée Marie-Curie  
7 Rue de Leicester, 67000 Strasbourg  
GPS : 7 Rue de Leicester, 67000 Strasbourg

Le 13 mars 2024

Cet événement fait partie du cycle de conférences de neurosciences proposées par les chercheurs et étudiants en neurosciences de l'Université de Strasbourg aux collèges et lycées de l'Académie de Strasbourg. **Il n'est pas ouvert au public.**

Plus de renseignements sur les conférences en collèges et lycées : [nexon@unistra.fr](mailto:nexon@unistra.fr).

Orateur(s)	Admission
Jean-Christophe CASSEL, Professeur des Universités, Laboratoire des neurosciences cognitives et adaptatives (LNCA), Strasbourg	Scolaires

### Partenaires de l'événement

Organisé par l'Institut Thématique Interdisciplinaire NeuroStra, en partenariat avec Neurex et l'Académie de Strasbourg

## Visite du Babylab

Visite de labo - Journée portes ouvertes

Université Paris Cité, Campus Saint Germain  
45 rue des Saints Pères, 75006 Paris  
GPS : 45 rue des Saints Pères, 75006 Paris

Le 13 mars 2024 | 3 visites 14h00, 15h00 ou 16h00

Au babylab de l'université Paris Cité, notre équipe de chercheurs en sciences cognitives et développement de l'enfant essaie de découvrir comment les enfants se développent. Nous menons des études de la naissance à l'âge adulte, sur des thèmes variés comme la mise en place du langage mais aussi des mathématiques ou encore de la latéralité. Nous évaluons en laboratoire les réactions des tout-petits pour l'environnement en utilisant des techniques permettant de mesurer leurs comportements (temps de regard, réaction à la nouveauté), mais aussi les réponses de leurs cerveaux (techniques de neuroimagerie). Nous vous proposons au cours de cette visite un tour de nos questions de recherche et des techniques que nous utilisons.

### Orateur(s)

Laurianne Cabrera (CR, CNRS)

### Admission

Tout public

inscription obligatoire en précisant  
nom, prénom, adresse courriel et  
horaire souhaité)

### Pour plus d'informations

[laurianne.cabrera@parisdescartes.fr](mailto:laurianne.cabrera@parisdescartes.fr)

<https://baby.biomedicale.parisdescartes.fr/>



## **Partenaires de l'événement**

Université Paris Cité

## Imagerie cérébrale et génétique

Atelier

GHU Paris psychiatrie & neurosciences – site Hôpital Sainte-Anne.  
1 Rue Cabanis, 75014 Paris.  
GPS : 1 Rue Cabanis, 75014 Paris.

Le 13 mars 2024 | 6 visites (14h, 14h30, 15h00, 15h30, 16h00, 16h30) (6 personnes max par visite)

L'Imagerie par Résonance Magnétique (IRM) est une méthode d'imagerie qui permet d'étudier de manière non-invasive l'anatomie et le fonctionnement du cerveau. Son utilisation en médecine et en psychologie a révolutionné la compréhension du cerveau. L'IRM cérébrale permet de mieux comprendre les maladies psychiatriques et neurologiques. Utilisée de manière répétée, elle permet également de suivre et comprendre le développement du cerveau chez l'enfant et l'adolescent, en rapport avec le développement cognitif, social et émotionnel. La compréhension des troubles du cerveau peut également s'appuyer sur des méthodes sophistiquées de neurobiologie, comme l'extraction d'ADN. L'objectif de cet atelier est de présenter ces deux approches, maintenant standard pour étudier le cerveau.

### Orateur(s)

Clément Debacker (IR, GHU Paris  
Psychiatrie et Neurosciences)  
Arnaud Cachia (PR, Université Paris  
Cité, LaPsyDÉ & IMA-BRAIN)

### Admission

Tout public  
Gratuit - inscription obligatoire sur le  
site

### Partenaires de l'événement

Université Paris Cité.

## La neurothèque : quand ton cerveau est une mine d'or !

Atelier

Cité des sciences et de l'industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Le 13 mars 2024 | 10h30 ; 11h45 ; 13h ; 14h15

Tout le monde a un cerveau mais personne ne le connaît vraiment. Source d'études nombreuses, les neuroscientifiques et les neurologues tentent de percer ses mystères et de comprendre comment il fonctionne... Mais aussi pourquoi parfois, il ne fonctionne pas bien. Venez découvrir les vraies méthodes d'analyses clinique sous forme d'un parcours ludique de jeux en famille ! Jeux de mémoire, de logique, de motricité... Tout est bon pour actionner vos neurones et évaluer votre cerveau !

### Orateur(s)

Les médiatrices et médiateurs  
scientifiques de la Cité des Sciences et  
de l'Industrie

### Admission

Jeune public

### Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

## Étudier les effets persistants de la commotion cérébrale au rugby □ grâce à la réalité virtuelle

Table ronde - débat

Amphithéâtre du Centre Inria de l'Université de Rennes  
Campus universitaire de Beaulieu, 263 Avenue du Général Leclerc, 35042  
Rennes Cedex  
GPS : Campus universitaire de Beaulieu, 263 Avenue du Général Leclerc, 35042 Rennes  
Cedex

Le 13 mars 2024 | 18h à 19h00

Le rétablissement d'un athlète après une commotion cérébrale et son retour au sport suit une procédure de récupération progressive : disparition de symptômes cliniques post-commotion et retour à des fonctions cognitives et d'équilibre normales. Cependant, de nombreux travaux ont mis en avant des déficits persistants après la disparition des symptômes précédemment décrits, suggérant une différence entre la récupération clinique et physiologique.

C'est dans ce contexte qu'est proposée cette table ronde qui vise à discuter la question des déficits persistants de la commotion cérébrale du point de vue d'**une chercheuse, d'une joueuse** et d'**un médecin du sport**.

### Inscription obligatoire via ce lien

□ Une inscription par personne est enregistrée via le questionnaire. Pour inscrire plusieurs personnes, il faut remplir le questionnaire le nombre de fois nécessaire avec le prénom et nom de chaque personne, merci. □

### Orateur(s)

Anne-Hélène Olivier, Maître de Conférences à l'UFRSTAPS de l'Université Rennes 2, et chercheuse au sein du laboratoire M2S et de l'équipe VirtUs d'Inria

Xane Sagarzaz, étudiante en STAPS, joueuse au stade rennais rugby

Patrice Ngassa, médecin urgentiste et médecin du sport

Animation : Camille Sicot - chargée de communication et de médiation au centre Inria de l'Université de Rennes

### Admission

Tout public

gratuit, sur inscription (obligatoire) : <https://framaforms.org/inscription-table-ronde-etudier-les-effets-persistants-de-la-commotion-cerebrale-au-rugby-grace-a-la>

### Partenaires de l'événement

Inria

## 4ÈME ÉDITION DE DIGIT'ALZ : DE NOUVEAUX TRAITEMENTS CONTRE ALZHEIMER : ENFIN ?

Conférence en ligne uniquement

Live interactif

Paris

GPS : Paris

Le 13 mars 2024 | 18h - 19h30

Un live interactif ouvert à tous pour mieux comprendre, apprendre et échanger sur la maladie d'Alzheimer. Interviews, tables rondes, reportages...

L'année 2023 a vu de nouveaux traitements par immunothérapie prometteurs autorisés sur le marché américain. Comment fonctionnent-ils ? Comment se passe la mise en place en Amérique du nord ? Quel est l'avenir de ces traitements ? Quels autres traitements sont en cours de développement ?

<https://www.facebook.com/recherche.alzheimer>

<https://www.youtube.com/@alzheimerrecherche>

### Orateur(s)

### Admission

Pr Bruno DUBOIS - Membre de l'Académie de Médecine, Directeur Scientifique de la Fondation Recherche Alzheimer gratuit

Dr Serge GAUTHIER - Professeur émérite en neurologie et en psychiatrie, Université McGill

Pr Audrey GABELLE, Professeur de Neurologie au Centre Mémoire de Ressources et de Recherche de Montpellier et enseignante chercheuse

à l'institut des Neurosciences,  
Université de Montpellier  
Dr Hélène MOLLION - Neurologue au  
CHU de Lyon, hôpital neurologique, et  
responsable du CMRR de Lyon,  
responsable des Essais thérapeutiques  
développés à Lyon  
Animation du live par Agnès  
DUPERRIN, cheffe du service santé  
Notre Temps.

### **Partenaires de l'événement**

APICIL  
Audiens  
Notre Temps

## Le cerveau, entre neurones et légendes

Ciné - débat

Ground Control

81 rue charolais 75012 Paris

GPS : 81 rue charolais 75012 Paris

Le 13 mars 2024 | 19h-21h

Entre mythes et réalités, le cerveau est une machine complexe, qui fascine autant qu'elle interroge. A l'occasion de la Semaine du Cerveau 2024, l'Inserm se plonge dans les films cultes de Leonardo DiCaprio pour explorer et révéler les mécanismes du rêve, de la mémoire émotionnelle et de la créativité cérébrale. Au programme, des mini-conférences animées par des chercheurs, des quiz interactifs et une fresque collective pour donner forme à ses rêves les plus fous.

### Orateur(s)

Gabrielle Giradeau

Etienne Koechlin

Nicolas Decat

Valentin Wyart

### Admission

Tout public

Gratuit

### Partenaires de l'événement

Inserm

## Le cerveau humain, évolution et diversité

Atelier

Musée de l'Homme

Atrium + galerie de l'Homme, 17 Place du Trocadéro

GPS : Atrium + galerie de l'Homme, 17 Place du Trocadéro

Le 13 mars 2024 | 14h - 18h

Le Musée de l'Homme propose un ensemble d'ateliers et deux mini-conférences pour tenter de tout comprendre sur le cerveau humain. Vous découvrirez son évolution, sa diversité chez les différentes espèces humaines et son fonctionnement à travers des expériences ludiques pour tous.

### Orateur(s)

Antoine Balzeau, Muséum national  
d'Histoire naturelle

Andréa Filippo, Muséum national  
d'Histoire naturelle

Victor Giolland, Muséum national  
d'Histoire naturelle

Ameline Bardo, Muséum national  
d'Histoire naturelle

Rym Aouci, Muséum national d'Histoire  
naturelle

Lou Belz, Muséum national d'Histoire  
naturelle

Alexandra Biar, Muséum national  
d'Histoire naturelle

### Admission

Tout public

Sans supplément après paiement du  
ticket d'accès au Musée



## **Partenaires de l'événement**

Musée de l'Homme

## « Découvre ton cerveau ! » Ateliers ludiques et pédagogiques pour adultes et enfants

Atelier

Médiathèque des Pradettes  
3 Av. de la Dépêche, 31100 Toulouse  
GPS : 3 Av. de la Dépêche, 31100 Toulouse

Le 13 mars 2024 | 14h30 - 16h30

### **Apprentissage procédural**

« Apprendre le vélo, apprendre à conduire, apprendre à skier,... autant d'apprentissages dits procéduraux, c'est-à-dire qui font appel à une mémoire implicite permettant l'acquisition progressive de nouvelles connaissances ou d'habiletés motrices grâce à l'entraînement. »

### **Attention**

« Notre cerveau ignore une grande partie des informations qui nous entourent pour pouvoir s'occuper plus efficacement de celles qui sont vraiment importantes. A travers des situations ludiques, cet atelier permettra de montrer les limites de notre attention. »

### **Mémoire**

« Saviez-vous que la mémoire est un outil du passé qui nous aide à prédire le futur et à nous comporter au présent ? » À ce titre, elle a été longuement étudiée par les sciences cognitives qui nous ont permis d'en découvrir plusieurs aspects. Venez explorer les différents types de mémoire que nous connaissons et jouer avec leurs limites ! »

### **Langage**

« J'avrrie à lirie ctete prsahe arols que l'odrre des ltteers dnas les mtos est icnortrce. Alors, que se passe-t-il dans mes yeux, ma bouche, mes mains, mes oreilles, mon corps, mon cerveau... quand je lis ou je parle ? Pour répondre à ces questions, découvre avec nous le fabuleux chemin du langage ! »

## Biais cognitifs

« Le monde dans lequel nous vivons est si complexe que nous avons développé des raccourcis mentaux pour pouvoir nous y adapter rapidement et efficacement. Ces raccourcis peuvent néanmoins nous tromper ! Cet atelier permettra d'identifier certaines erreurs de ces raccourcis afin de pouvoir les déjouer. »

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
association InCOGnu	Tout public
	Gratuit

## Partenaires de l'événement

Mairie de Toulouse / Toulouse Métropole / Mairie de Montauban

Inserm / CNRS / UT2J / UT3 / CHU de Toulouse / Université de Toulouse

TMBI

CASDEN

MGEN

Tisséo

## Le Cerveau du bout des doigts

Atelier

Médiathèque José Cabanis, Petit auditorium  
1 All. Jacques Chaban-Delmas, 31500 Toulouse  
GPS : 1 All. Jacques Chaban-Delmas, 31500 Toulouse

Le 13 mars 2024 | 12h00 - 13h00

Guidée par les commentaires d'une médiatrice scientifique, les personnes du public seront amenées à toucher et manipuler des structures tangibles pour découvrir la morphologie du cerveau (circonvolutions, plis). Ce faisant, elles découvriront que le cerveau est un organe structuré avec des zones spécialisées (aires motrices, aires du langage, aires visuelles...) mais aussi « plastique », c'est-à-dire une véritable matière vivante qui se reconfigure au fil du temps et des expériences du fait des connexions synaptiques qui se créent, se défont et se renforcent au niveau cellulaire.

### Orateur(s)

association Les Chemins Buissonniers,  
UNADEV

### Admission

Tout public

Gratuit, réservation auprès du Pôle  
l'Œil et la Lettre

### Partenaires de l'événement

Mairie de Toulouse / Toulouse Métropole / Mairie de Montauban  
Inserm / CNRS / UT2J / UT3 / CHU de Toulouse / Université de Toulouse  
TMBI  
CASDEN  
MGEN  
Tisséo

## Le cerveau : entre cognition et les sens Ateliers ludiques et pédagogiques pour enfants

Atelier

Médiathèque de Tournefeuille  
3 Imp. Max Baylac, 31170 Tournefeuille  
GPS : 3 Imp. Max Baylac, 31170 Tournefeuille

Le 13 mars 2024 | 16h00

Le cerveau entre cognitions et les sens. Il est parfois difficile de s'y retrouver, venez les rencontrer lors d'un atelier pratique !

Ces ateliers sont proposés par Grottes & Archéologies et s'adresse aux enfants de 8 à 11 ans.

Orateur(s)	Admission
association Grottes et Archéologies	Jeune public
	Gratuit

### Partenaires de l'événement

Mairie de Toulouse / Toulouse Métropole / Mairie de Montauban  
Inserm / CNRS / UT2J / UT3 / CHU de Toulouse / Université de Toulouse  
TMBI  
CASDEN  
MGEN  
Tisséo

## PubHD

Café des sciences

La Tencha  
22 quai de la monnaie, 33000 bordeaux  
GPS : 22 quai de la monnaie, 33000 bordeaux

Le 13 mars 2024 | 19h30 - 21h30

Trois doctorant(e)s présentent leur travail de recherche sur le cerveau : 3 thèses, 10 minutes, 0 jargon

### Admission

Tout public

Gratuit

### Partenaires de l'événement

PubHD Bordeaux ; bar La Tencha

## A la rencontre de l'équipe de recherche en neurosciences et psychiatrie, PsyR<sup>2</sup>

Visite de labo - Journée portes ouvertes

Centre Hospitalier Le Vinatier, bâtiment 416, 1er étage, Equipe de recherche PsyR<sup>2</sup>

95 boulevard Pinel, 69500 Bron

GPS : 95 boulevard Pinel, 69500 Bron

Du 13 mars 2024 au 14 mars 2024 | le 13 mars de 13h à 14h30, de 14h45 à 16h15 et de 16h30 à 18h, le 14 mars de 9h30 à 11h et de 11h15 à 12h45



À travers des présentations ludiques des recherches en cours et une démonstration des techniques de stimulations cérébrales, venez découvrir comment les scientifiques essaient de mieux comprendre et mieux traiter les maladies psychiatriques grâce à l'imagerie cérébrale et à la neurostimulation.

- Tout public, à partir de 12 ans
- Inscription obligatoire
- Visite d'une durée de 1h30

### Orateur(s)

### Admission

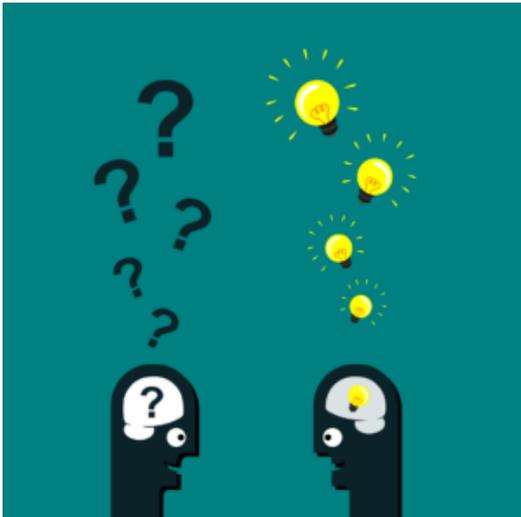
Centre de Recherche en Neurosciences  
de Lyon, équipe PsyR<sup>2</sup> Tout public

## Explorons les mystères de notre cerveau, une visite guidée pour les grands et les petits !

Visite de labo - Journée portes ouvertes

IDEE - Institut des Épilepsies  
59 boulevard Pinel, 69500 Bron  
GPS : 59 boulevard Pinel, 69500 Bron

Le 13 mars 2024 | de 13h30 à 17h30



Le Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon vous ouvre les portes de sa plateforme PLANETE pour vous permettre de découvrir comment les chercheurs étudient le fonctionnement de notre cerveau chez l'adulte comme chez l'enfant. Différents thèmes comme l'apprentissage et ses troubles, l'épilepsie ou encore le cerveau social seront abordés. Une journée ouverte à tous pour découvrir le fonctionnement de notre cerveau et le travail des chercheurs qui l'étudient.

- Tout public à partir de 4 ans
- Entrée libre - sans inscription
- Accès au site : Bus C8 ou C9 arrêt « Hôpital cardiologique », une fois arrivé, tourner le dos à l'hôpital et continuer sur 50 mètres jusqu'au bâtiment aux fenêtres de couleur.

En voiture, sortie Hôpitaux Est - Hôpital Cardiologique du périphérique (attention : les parkings du centre hospitalier sont payants).

### **Admission**

Tout public

### **Pour plus d'informations**

[sd.c.lyon@inserm.fr](mailto:sd.c.lyon@inserm.fr)

<https://www.crnl.fr/fr/plateforme/planete>

## Du neuro-enchantement aux neuromythes, et si on parlait sciences plutôt ?

Café des sciences

Café-librairie Carbone

42 rue Michel Servet, 69100 Villeurbanne

GPS : 42 rue Michel Servet, 69100 Villeurbanne

Le 13 mars 2024 | 18h30

« On n'utilise que 10% de la capacité de notre cerveau / je suis plutôt "cerveau droit" ! ... »  
Avez-vous déjà entendu ces affirmations ?

Les neurosciences ont contribué à une meilleure compréhension de nos émotions et de notre raisonnement, et à améliorer la qualité des soins, de l'éducation, ou encore du travail. Toutefois, parler « cerveau » a tendance à rendre toute recherche attractive et à en gommer l'aspect scientifique. Pour lutter contre ce neuro-enchantement, plusieurs neuromythes seront déconstruits ou vérifiés dans cet atelier ludique, à la lumière d'études récentes sur le sujet. Venez aussi questionner vos neuromythes !

Mais au fait, c'est quoi les neurosciences ?

- tout public
- entrée libre - sans inscription

### Orateur(s)

Laura Bon, neuropsychologue,  
association ABT Brain  
Marie Dekerle, neuropsychologue,  
association ABT Brain  
Amélie Pavard, neuropsychologue et  
musicologue, association ABT Brain

### Admission

Tout public



## **Pour plus d'informations**

[sdc.lyon@inserm.fr](mailto:sdc.lyon@inserm.fr)

<https://www.facebook.com/carbone.scop/>

## Sensibilisation aux maladies rares du neuro-développement

Atelier

Médiathèque du Bachut  
2 Place du 11 novembre 1918, 69008 Lyon  
GPS : 2 Place du 11 novembre 1918, 69008 Lyon

Le 13 mars 2024 | de 16h à 18h

Découvrez trois ateliers « Découverte des maladies rares » pour vous sensibiliser au sujet des maladies rares du neurodéveloppement d'origine génétique. À travers les activités proposées, vous pourrez notamment vous mettre à la place d'une personne concernée afin d'appréhender les difficultés liées à la vie quotidienne. Vous aurez également l'opportunité de rencontrer des personnes concernées et d'échanger avec elles.

- Tout public
- Deux sessions de 1h, au choix à 16h ou à 17h
- Sur inscription : ouverture des inscriptions le 28 février à 10h sur le site de la Médiathèque du Bachut

Orateur(s)	Admission
Marie-Noëlle Babinet, psychologue- neuropsychologue à Le Vinatier - GénoPsy Lyon - CRMR, Centre iMIND Léa Cosme-Bled, chargée de communication à Le Vinatier - GénoPsy Lyon - CRMR, Centre iMIND Caroline Demily, psychiatre et coordinatrice Le Vinatier - GénoPsy Lyon - CRMR, Centre iMIND	Tout public

## Que nous apportent les neurosciences à la compréhension des rêves ?

Conférence

Amphithéâtre du MoHo  
16 bis quai de l'amiral Hamelin  
GPS : 16 bis quai de l'amiral Hamelin

Le 13 mars 2024 | 17h30

Dans cette conférence, Géraldine Rauchs, directrice de recherche à l'Inserm, présentera des travaux récents de neurosciences permettant d'expliquer quand les rêves sont produits, quelles sont leurs caractéristiques et leurs bases cérébrales. Elle abordera également les différentes fonctions du rêve, notamment dans les processus de mémorisation et de régulation émotionnelle.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Géraldine Rauchs, DR Inserm U1237 PhIND	Tout public Gratuit

## Comprendre le fonctionnement du cerveau

Atelier

Centre Social et Culturel Guy-Toffoletti - dans la Ludothèque -métro 3  
Gallieni

43 rue Charles Delescluze, 93 170 BAGNOLET

GPS : 43 rue Charles Delescluze, 93 170 BAGNOLET

Le 13 mars 2024 | 15h-17h

Des chercheurs et chercheuses en neurosciences débarquent munis d'une formidable valise bourrée de curiosités... Tout au long du samedi après-midi, à travers des ateliers ludiques, des expériences, des échanges, embarquez pour un voyage inédit dans le cerveau

### Orateur(s)

Nicolas Heck (Sorbonne Université,  
IBPS)

Marianne Renner (Sorbonne Université,  
IBPS)

Isabelle Dusart (CNRS, IBPS)

### Admission

Tout public

Gratuit

### Pour plus d'informations

[centre.guy-toffoletti@ville-bagnolet.fr](mailto:centre.guy-toffoletti@ville-bagnolet.fr)

<https://www.ville-bagnolet.fr/index.php/centre-de-quartier-guy-toffoletti.html>

### Partenaires de l'événement

Est-Ensemble

Ville de Bagnolet

Université populaire de Bagnolet

## Intelligence Artificielle vs Cerveau : Stop au Mythe !

Conférence

Ecole de Management, amphi Aulagnier  
11 Bd Charles de Gaulle, Clermont-Ferrand, France  
GPS : 11 Bd Charles de Gaulle, Clermont-Ferrand, France

Le 13 mars 2024 | 18h30

« L'intelligence artificielle, ou IA, devient de plus en plus omniprésente dans nos vie occidentales : publicité personnalisée, aide à la conduite, et maintenant les générateurs de texte et d'image sont partout. Devant les capacités grandissantes de la machine, certains prédisent la fin du travail voire de l'humanité ! Respirons un bon coup et regardons de plus près : qu'est-ce que l'IA ? D'où ça vient ? Comment ça marche ? A quoi ça sert ? Et surtout, à quoi ça ne sert pas ? Nous verrons qu'on ne parle pas d'IA, mais DES IA, que ce ne sont que des outils mathématiques et logiciels, que le Skynet de Terminator est encore loin, et et surtout que le cerveau humain, organe fondamental de l'intelligence humaine, n'a, pour l'instant, rien à craindre d'un programme informatique, aussi complexe soit-il... »

### Orateur(s)

Dr François GABRIELLI (UMR  
UCA/Inserm U1107 Neuro-Dol

### Admission

Tout public  
gratuit

### Partenaires de l'événement

UCA , Inserm, Enedis, CD63, Vitrobio

## Ciné jeunesse « Le monde de Dory »

Ciné - débat

CinéPal

10 avenue du 8 Mai 1945, 91120 Palaiseau

GPS : 10 avenue du 8 Mai 1945, 91120 Palaiseau

Le 13 mars 2024 | 14h

Goûter offert par la Ville de Palaiseau à l'issue de la projection.

La durée du film est de 1h37 - vf

### Admission

Jeune public

6,80 € et 5 € pour les moins de 14 ans

## Café des parents « DYS »

Café des sciences

Palaiseau

GPS : Palaiseau

Le 13 mars 2024 | 18h30

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Docteur Christine CONTI, pédiatre spécialiste des DYS	Tout public

## Comment le sport transforme notre cerveau

Conférence

Amphithéâtre du Centre cardio-pneumologique (CCP)

2 Rue Henri Le Guilloux, Rennes - 35238

GPS : 2 Rue Henri Le Guilloux, Rennes - 35238

Le 13 mars 2024 | 18h30-20h00

Quelle est la distinction entre le cerveau d'un sportif débutant et celui d'un compétiteur chevronné ?

Lors de cette conférence, la manière dont l'activité physique et la pratique régulière du sport remodelent la structure et le fonctionnement de notre cerveau seront mises en lumière.

### Orateur(s)

Prof Pascal Benquet, LTSI-INSERM  
U1099 Université de Rennes

### Admission

Tout public

Inscription gratuite mais obligatoire:  
<https://www.eventbrite.fr/o/semaine-du-cerveau-rennes-12927723006>

## The dancing brain

Table ronde - débat

Conservatoire à rayonnement départemental d'Orsay

87 rue Jean Teillac, 91400 Orsay

GPS : 87 rue Jean Teillac, 91400 Orsay

Le 13 mars 2024 | 15h

Découvrez ce qu'il se passe dans la tête des danseur·euse·s et des spectateur·trice·s lors de cette table-ronde alternant danse et discussion ! ☐☐

Rencontre entre les chercheurs Hirc Gurden, Marie Mazzella di Bosco et la chorégraphe Béatrice Massin et les danseurs de la compagnie Fêtes Galantes pour explorer ensemble ce qui se passe dans nos cerveaux lorsque nous dansons et lorsque nous regardons des spectacles.

### Orateur(s)

Hirc Gurden, CNRS

Marie Mazzella di Bosco, CNRS

Béatrice Massin, Compagnie Fêtes  
galantes

### Admission

Tout public

gratuit

### Partenaires de l'événement

Mairie d'Orsay

Conservatoire à rayonnement départemental Paris-Saclay

Communauté d'agglomération Paris-Saclay

S[[cube](#)]

## Peut-on prédire l'apparition des maladies cérébrales ?

Conférence

15 Rue du Chêne Germain, 35510 Cesson-Sévigné, France

GPS : 15 Rue du Chêne Germain, 35510 Cesson-Sévigné, France

Le 13 mars 2024 | 18h30

Vous connaissez sans doute les courbes de croissance ? Grâce à ce modèle, vous pouvez savoir si le poids et la taille de votre enfant sont normaux ou non. Les mêmes courbes pourraient-elles être développées pour les maladies cérébrales ? Si cela se produit, ce sera un grand pas en avant dans le domaine des maladies du cerveau. C'est ce que nous verrons ensemble !

### Orateur(s)

Mahmoud Hassan, Fondateur MINDIG  
Prof. Gabriel Robert, Psychiatre, Centre  
Hospitalier Guillaume Régnier

### Admission

Tout public

Inscription gratuite mais obligatoire :  
<https://www.eventbrite.fr/o/semaine-du-cerveau-rennes-12927723006>

## « Influence des stéréotypes de genre sur les performances cognitives et les recrutements »

Conférence

BMVR Alcazar  
58 cours Belsunce, 13001 Marseille  
GPS : 58 cours Belsunce, 13001 Marseille

Le 13 mars 2024 | 18h-20h

Comprendre comment ces stéréotypes influencent les performances des femmes et génèrent des discriminations.

### Orateur(s)

Isabelle Régner, Professeure à Aix-Marseille Université, Centre de Recherche en Psychologie et Neurosciences (CRPN, Marseille)

### Admission

Tout public  
Gratuit

## Médiations aux Étincelles du Palais de la Découverte

Conférence

Étincelles du Palais de la découverte

Jardin Caroline Aigle, 186 rue Saint Charles, 75015 Paris

GPS : Jardin Caroline Aigle, 186 rue Saint Charles, 75015 Paris

Du 13 mars 2024 au 17 mars 2024 | voir le site de réservation

Plusieurs exposés seront proposés pendant la semaine aux étincelles du Palais de la Découverte qui aborderont plusieurs facettes du fonctionnement du cerveau comme :

- Du traitement de l'information sensorielle par notre cerveau
- De diverses questions autour du cerveau
- Les grandes questions autour du sommeil

Réservation obligatoire :

<https://www.palais-decouverte.fr/fr/venir-nous-voir/les-etincelles/preparez-votre-visite>

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Les médiatrices et médiateurs scientifiques des étincelles du Palais de la Découverte.	Tout public 4,5 €

## Conférence-débat « A l'ombre des neurones, les astrocytes brillent ! »

Table ronde - débat

NeuroPSI

Centre CEA Paris Saclay, RD306 entrée Sud, Allée des Neurosciences, bâtiment 151, 91191, Gif-sur-Yvette

GPS : Centre CEA Paris Saclay, RD306 entrée Sud, Allée des Neurosciences, bâtiment 151, 91191, Gif-sur-Yvette

Le 13 mars 2024 | 13h

Dans l'univers complexe de notre cerveau, Carole Escartin et Glenn Dallérac nous invitent à une fascinante exploration qui abordera les multiples rôles des astrocytes. Ces cellules discrètes en forme d'étoile ont été longtemps négligées dans les recherches sur les fondations neurophysiologiques des fonctions cérébrales. Ces dernières décennies, leur rôle de partenaire essentiel des neurones dans le traitement de l'information, qui sous-tend notamment les compétences cognitives, a été mis à jour. Dans des conditions normales, les astrocytes sont les chefs d'orchestre d'une synchronisation harmonieuse des signaux cérébraux. Cependant, la magie opère également dans l'ombre, lorsqu'il s'agit de troubles cérébraux. Les astrocytes se transforment alors, se montrant tantôt protecteurs, tantôt destructeurs de l'environnement cérébral. Leur rôle dans les maladies neurodégénératives et neuropsychiatriques est particulièrement intrigant. Dans un contexte pathologique, les étoiles astrocytaires ne brillent donc plus de la même manière, et les chercheurs explorent ces changements pour mieux comprendre et traiter ces affections cérébrales. Cette présentation promet d'embrasser un large spectre des nuances physiologiques qui régissent notre quotidien aux transformations complexes lors de conditions pathologiques. Cette conférence sera bien plus qu'un simple regard sur des cellules du cerveau ; ce sera une invitation à découvrir les étoiles cérébrales qui façonnent notre pensée et nos émotions.

**Orateur(s)**

**Admission**

Glenn Dallérac, Chargé de recherche  
CNRS, Institut de Neurosciences Paris-

Tout public

Saclay, NeuroPsi, UMR 9197, Centre  
CEA Paris-Saclay  
Carole Escartin, Directrice de  
recherche CNRS, Laboratoire des  
Maladies  
Neurodégénératives/NeuroPSI, CNRS,  
CEA, Univ. Paris-Saclay

## Musique, cerveau et prédictions

Conférence

Université de Nîmes

5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes

GPS : 5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes

Le 13 mars 2024 | 18h

La perception est un processus fortement influencé par nos attentes ou prédictions. Cette vision a un impact sur l'idée reçue que tout le monde perçoit la même chose devant une image ou en écoutant de la musique. Ce regard sur la perception, qui est celui des sciences et neurosciences cognitives, montre à quel point il n'existe pas un seul réel mais une multiplicité de réels. Sous cet angle, les réels partagés ne dépendent plus tellement des stimuli externes mais de nos modèles internes, nos expériences passées et nos attentes pour le futur. Changer à l'intérieur pour voir et réaliser un monde meilleur devient alors un message d'espoir.

### Orateur(s)

Daniele Schön, Directeur de Recherche Tout public  
CNRS à L'INSTITUT DE  
NEUROSCIENCES DES SYSTEMES,  
Aix-Marseille Université

### Admission

### Partenaires de l'événement

Université de Nîmes

## Comprendre le vieillissement cérébral

Autre manifestation

Espace Mendès France  
1 Place de la Cathédrale, Poitiers, France  
GPS : 1 Place de la Cathédrale, Poitiers, France

Le 13 mars 2024

Animations et présentations de doctorant.e.s et chercheur.e.s de différents laboratoires de Poitiers (CERCA, CIC, I3M, LÉP) de la Chaire d'étude et de recherche sur le vieillissement cérébral (CERVAL)

### Orateur(s)

Landoline Bonnin, doctorante,  
Laboratoires XLIM et I3M, CNRS,  
Université de Poitiers et CHU de  
Poitiers  
Dr Pascal Bourdon, chercheur,  
Laboratoires XLIM et I3M, CNRS,  
Université de Poitiers et CHU de  
Poitiers  
Tiphanie Gonnord, doctorante,  
Laboratoire CERCA, CNRS, Université  
de Poitiers  
Pr Cornel Oros, chercheur, LÉP,  
Université de Poitiers

### Admission

Tout public

### Partenaires de l'événement

Espace Mendès France  
Société des Neurosciences Françaises  
CASDEN



Dana-FENS Brain Awareness Week grant  
Chaire Cerval  
Fondation Poitiers Université

## Regards en 2024 sur la stimulation cérébrale en santé mentale

Table ronde - débat

Espace Mendès France

1 place de la Cathédrale, 86000 Poitiers, France

GPS : 1 place de la Cathédrale, 86000 Poitiers, France

Le 13 mars 2024 | 20h30

### Orateur(s)

Dr Diane Lévy, psychiatre, Centre Hospitalier Henri Laborit, Poitiers  
Dr Ghina Harika-Germaneau, psychiatre, Centre Hospitalier Henri Laborit, Poitiers

### Admission

Tout public

### Partenaires de l'événement

Espace Mendès France

Société des Neurosciences Françaises

CASDEN

Festival Voix publiques

## Sommes-nous toutes et tous biaisé.es dans nos jugements sociaux ?

Conférence

ENS, Salle Jaurès, bâtiment Jaurès  
24 rue Lhomond, 75005 Paris  
GPS : 24 rue Lhomond, 75005 Paris

Le 13 mars 2024 | 18h30

Comment ces processus de catégorisation sociale qui nous permettent de réduire la complexité de notre environnement social et donc de faciliter nos prises de décision, biaisent nos perceptions, jugements et comportements envers les autres individus ?

*Directrice de recherche à l'Inserm, **Julie Grèzes** travaille sur les mécanismes qui sous-tendent notre capacité à décoder et à adapter notre comportement aux informations socialement pertinentes émises par les autres. Elle dirige l'équipe « Social Cognition : from Brain to Society » au Laboratoire de neurosciences cognitives et computationnelles.*

Inscription

sur <https://www.eventbrite.fr/e/billets-semaine-du-cerveau-cycle-de-conferences-a-lens-828345643117>

### Orateur(s)

Julie Grèzes (Chercheuse au  
Département d'études cognitives de  
l'ENS)tPar

### Admission

Tout public



## **Partenaires de l'événement**

ENS

## Hippothérapie et réadaptation neurologique

Conférence

Maison des Sciences Humaines (MSH-Sud), Amphithéâtre  
71 Rue du Professeur Henri Serre, 34090 Montpellier  
GPS : 71 Rue du Professeur Henri Serre, 34090 Montpellier

Le 13 mars 2024 | 18h30 à 20h

La réadaptation neurologique par hippothérapie est une approche récente visant à améliorer l'autonomie et la qualité de vie des patients atteints de handicaps sévères par la récupération neurologique. Une des hypothèses serait que le mouvement favoriserait une neuroplasticité vers un remodelage des fonctions cérébrales. Cette conférence présentera des cas cliniques et les résultats des premières études de recherche clinique menées par

l'Institut Equiphoria.



### Orateur(s)

Manuel GAVIRIA, Médecin en réadaptation neurologique et Dr en Neurosciences  
Hélène VIRUEGA, Praticienne en hippothérapie, ESMHL (Equine Specialist in Mental Health & Learning)

### Admission

Tout public

Gratuit

## Le TDAH : que faire quand les neurones s'agitent ?

Conférence

Salle Jean FERRAT  
6 Rue Albert 1er, 54600 Villers-lès-Nancy  
GPS : 6 Rue Albert 1er, 54600 Villers-lès-Nancy

Le 13 mars 2024 | 18h30

Le TDAH est souvent réduit au terme « hyperactivité », induisant qu'il ne s'agit que d'enfants agités ou turbulents. Le TDAH est en réalité un trouble complexe à expression variable (trouble déficit de l'attention avec ou sans hyperactivité), dont les symptômes constituent un véritable handicap au quotidien, dans les apprentissages scolaires, la vie professionnelle et les relations sociales. Le TDAH concernerait près de 5% des enfants, avec un âge moyen de diagnostic situé vers 9-10 ans. Concernant le devenir de ces enfants, l'enjeu réside essentiellement dans la précocité de son diagnostic et de sa prise en charge, afin d'accompagner l'enfant et sa famille. Un retard diagnostique et/ou une absence de prise en charge peuvent en effet conduire au fil du temps à une aggravation des conséquences psychologiques, comportementales et sociales chez l'enfant. Qu'est-ce que le TDAH ? Comment le repérer ? Quels professionnels solliciter ? Quelles prises en charge proposer ? Autant de questions qui seront abordées au regard des recommandations et des connaissances actuelles.

Orateur(s)	Admission
Marie Canton, Neuropsychologue au CHRU de Nancy	Tout public Gratuit

### Partenaires de l'événement

Association APEDYS Lorraine

## De la peur au trouble de stress post-traumatique

Conférence

Faculté de Médecine de l'Université de Lille Henri Warembourg  
2 Av. Eugène Avinée, 59120 Loos  
GPS : 2 Av. Eugène Avinée, 59120 Loos

Le 13 mars 2024 | 18h30-20h30

Cette conférence débutera par une exploration des mécanismes cérébraux, physiologiques et cognitifs liés à la production des expériences émotionnelles. Nous étudierons ensuite comment des événements extrêmement menaçants ou terrifiants, tels que des menaces de mort ou de graves blessures, peuvent conduire à un trouble psychiatrique : le trouble de stress post-traumatique. Nous concluons par un aperçu des avancées récentes dans la compréhension et la prise en charge de ce trouble, grâce aux découvertes des neurosciences affectives.

### Orateur(s)

Fabien d'Hondt, enseignant à l'Université de Lille et chercheur au laboratoire Inserm Lille Neurosciences et Cognition

### Admission

Tout public  
Inscription gratuite mais obligatoire

### Pour plus d'informations

[com.nord-ouest@inserm.fr](mailto:com.nord-ouest@inserm.fr)

<https://www.eventbrite.fr/e/billets-semaine-du-cerveau-2024-de-la-peur-au-trouble-de-stress-post-traumatique-818053589307>

## Quand la perfection nous joue des tours...

Table ronde - débat

Bibliothèque universitaire de la Faculté de Médecine Timone ; Aix-Marseille Université, Marseille

27 boulevard Jean Moulin, 13005 Marseille

GPS : 27 boulevard Jean Moulin, 13005 Marseille

Le 13 mars 2024 | 12h-14h

Notre cerveau possède 100 milliards de neurones qui établissent chacun des centaines de connexions, soit un réseau de plus de 150 000 km dont les informations fusent à plus de 400 km/h ! Cette incroyable machine est ainsi capable de plasticité (modification), même dans des pathologies particulièrement invasives comme le traumatisme crânien ou l'hydrocéphalie. Et tout aussi parfait que soit notre cerveau, il peut aussi nous induire en erreur : les illusions visuelles et les biais cognitifs en sont quelques exemples... Venez découvrir les failles de notre cerveau irréfutable !

### Orateur(s)

Jade Mériaux, neuropsychologue clinique auprès d'enfants avec troubles du développement, Vice-présidente de l'Association Neuropsy13

### Admission

Tout public  
Gratuit - Réservation obligatoire

### Partenaires de l'événement

Aix-Marseille Université

## Les pouvoirs du cerveau : Notre intelligence dévoilée

Ciné - débat

IUT Saint-Dié-Des-Vosges

11 Rue de l'Université, 88100 Saint-Dié-des-Vosges

GPS : 11 Rue de l'Université, 88100 Saint-Dié-des-Vosges

Le 13 mars 2024 | 18h00

Après des millénaires d'évolution, les experts sont formels : l'intelligence humaine serait sur le déclin. Le QI moyen de l'humain baisse ! Mais, au fond, qu'est-ce que l'intelligence ? Le QI la mesure-t-elle vraiment ? Cet outil controversé est pourtant le seul que nous ayons. Ce film dévoile progressivement la vraie nature de notre intelligence, bien plus sophistiquée et complexe que ce que mesure le QI.

Avec l'appui scientifique de Laurent Koessler, Neuroscientifique, chargé de recherche CNRS au laboratoire IMoPA

*Un film d'Amine Mestari, co-écrit avec Cécile Denjean (53' / France / 2015 / Arte France / Scientifilms)*

### Orateur(s)

Laurent Koessler, Chargé de recherche  
CNRS au laboratoire IMoPA

### Admission

Tout public

Gratuit

## La DYSchronie : ou quand mon horloge sociale n'est plus à la même heure que mon horloge biologique !

Conférence

Salle des Adjudications

Cour de de l'hôtel de ville, 54200, Toul

GPS : Cour de de l'hôtel de ville, 54200, Toul

Le 13 mars 2024 | 18:30

Le chronotype définit si une personne est longue ou petite dormeuse ou si elle est plutôt du matin ou du soir. Cette horloge biologique, propre à chacun, ne se superpose pas toujours au rythme de vie de la personne, lorsqu'elle est jeune, lorsqu'elle travaille en postes, lorsqu'elle voyage, lorsqu'elle passe trop de temps sur les écrans... Quelles sont les conséquences de ce décalage, de ce « jet-lag social », de cette dyschronie circadienne ? Sur le sommeil et surtout la vigilance, mais pas que ... Comment reconnaître et prévenir les troubles, qui peuvent même devenir responsables de problèmes de santé, entre prise de poids et dépression, entre hypertension artérielle et troubles cognitifs ?

### Orateur(s)

Jean-Luc Schaff, neurologue au CHRU  
de Nancy

### Admission

Tout public

Gratuit

## Zoom sur les maladies Neuro-dégénératives en 2024: Apprendre, comprendre et échanger

Conférence

Les Epis

4 Bis Av. du Général de Gaulle, 54300 Lunéville

GPS : 4 Bis Av. du Général de Gaulle, 54300 Lunéville

Le 13 mars 2024 | 18h00

Ces dernières décennies ont été marquées par une prise de conscience collective du défi sociétal majeur que représentent les maladies neuro-dégénératives. Caractérisées par une mort neuronale plus importante et plus précoce que celle observée lors du vieillissement normal, ces affections invalidantes, touchent un nombre de personnes croissant, compte tenu de l'augmentation de l'espérance de vie.

En France, près de 1,5 million de personnes sont directement concernées par les maladies neurodégénératives (maladie de Parkinson, maladie d'Alzheimer, Maladie de Huntington, sclérose en plaques etc..). Bien que ces maladies touchent principalement les seniors, on compte également plusieurs dizaines de milliers de jeunes malades. Compte tenu du vieillissement démographique, le nombre de cas pourrait doubler d'ici à 2050 (source : ministère de la santé).

La prévalence des maladie neurodégénératives en France et la gravité de leurs impacts sur la qualité de vie des personnes malades et de leurs aidants imposent une forte mobilisation. Les différents plan Alzheimer et le plan maladie neurodégénératives mis en place ces 10 dernières années auront permis de structurer et renforcer l'offre de soins et d'accompagnement ainsi que des avancées en termes de recherche et de stratégies thérapeutiques, toutefois à l'heure actuelle ces maladies restent encore incurables.

**Nous nous proposons au cours d'une conférence -débat de faire un point de la situation en 2024 et de répondre à différentes questions :** comment bien vieillir au niveau cérébral ? Quels sont les facteurs de risques de développer ces maladies ? Quels sont les symptômes, comment les identifier et les traiter ? Comment vivre avec une maladie neurodégénérative ? Quelles sont les avancées majeures dans ce domaine ?

**Orateur(s)**

Conférence-débat animée par les  
Docteurs Mathilde Renaud, Guillemete  
Clément et Salomé Puisieux,  
Neurologues au CHRU de Nancy et le  
Professeur Carine Pourié de l'Université  
de Lorraine.

**Admission**

Tout public  
Gratuit

## [Complet] Comment aider les élèves dans leurs apprentissages : le cas des stratégies de mémorisation

Conférence

Bâtiment D Berges (INSPE), 1025 Rue de la Piscine, 38610 Gières  
GPS : Bâtiment D Berges (INSPE), 1025 Rue de la Piscine, 38610 Gières

Le 13 mars 2024 | 14h - 17h

Au cours de leur scolarité les enfants sont amenés à élaborer et à utiliser des stratégies. L'utilisation de multiples stratégies de plus en plus complexes se développe à travers la scolarité des enfants et leur permettent d'accéder aux apprentissages. Leur caractère essentiel dans une variété de tâches scolaires nous mène à la question fondamentale du transfert de ces stratégies à de nouvelles situations. À travers l'exemple des stratégies de mémorisation volontaire, nous verrons que dans certaines conditions le transfert de ces stratégies peut être difficile. Ainsi, prendre en compte les difficultés du transfert permettrait de mieux accompagner les enfants dans leurs apprentissages.

Sur inscription.

**Orateur(s)**

**Admission**

Laureen Josseron (Doctorante au LPNC) Enseignants

## Le cerveau en équilibre

Autre manifestation

Espace extérieur - 150 Place du Torrent, 38400 Saint-Martin-D'hères  
GPS : Espace extérieur - 150 Place du Torrent, 38400 Saint-Martin-D'hères

Le 13 mars 2024 | 18h

En équilibre précaire, c'est là que cette conférence-performance se situe, en questionnant le concept de verticalité et en jouant avec la gravité qui s'obstine à nous garder sur Terre.

Giuseppe Germini, circassien spécialisé en fil de fer et étudiant artiste de haut niveau (AHN), nous prouve lors de sa performance que l'équilibre, sur un fil de fer à 2 mètres du sol, n'est qu'un instant de grâce entre deux déséquilibres.

Rémi Lafitte, ingénieur hospitalier et neuroscientifique, nous explique en direct que cet équilibre du corps est rendu possible à la fois par la gravité, la vue et la proprioception, c'est-à-dire la perception que nous avons de notre corps et de ses mouvements dans l'espace.

Ce dialogue entre eux, quelque part entre la graviception vestibulaire, la graviception somesthésique et la vision, vise à décrypter comment nos sens rendent instinctifs et quasi simultanés nos déplacements et notre équilibre.

### Orateur(s)

Giuseppe Germini (Équilibriste,  
étudiant AHN à l'UGA )  
Remi Lafitte (Ingénieur hospitalier,  
CHUGA, LPNC)

### Admission

Tout public

## Le Goût, un partage des sens !

Conférence

La Gazette Café

6 rue Levat - Montpellier

GPS : 6 rue Levat - Montpellier

Le 13 mars 2024 | 20h à 21h30

Conférence interactive !

Nous mangeons tous les jours, plusieurs fois par jour, nous aimons, nous détestons, mais nous y réfléchissons rarement. Alors comment marche notre sens du goût ? Est-il influencé par nos autres sens ? La meilleure façon de comprendre, c'est d'expérimenter ! Une conférence interactive qui vous invite à jouer avec vos sens.

**Des expériences gustatives** seront proposées sous la responsabilité de chacun sans obligation, les ingrédients utilisés sont simples et non transformés, leur composition sera précisée.



### Orateur(s)

Dr Marie PEQUIGNOT - DR Inserm,  
Directrice opérationnelle de Genopolys

### Admission

Tout public  
Gratuit



## **Pour plus d'informations**

marie.pequignot@inserm.fr

<https://www.genopolys.fr/>

## Cerveau et Génétique : passeport pour l'avenir !

Conférence

Cité des sciences et de l'industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Le 14 mars 2024 | de 14h à 15h

Reprenons les grandes bases de la génétique et attardons-nous avec Françoise Piguet sur le cerveau car certains gènes qui ne s'expriment que dans notre cerveau.  
Françoise Piguet, Directrice de l'unité de développement et d'innovation technologique à l'Institut du Cerveau

### Orateur(s)

Françoise Piguet, Directrice de l'unité de développement et d'innovation technologique à l'Institut du Cerveau.

### Admission

Tout public  
Gratuit sans réservation

### Partenaires de l'événement

Cité des sciences et de l'Industrie

## La communication autrement que par le son

Ciné - débat

Ecoles Cinéma Club  
23 rue des Ecoles, Paris 75005  
GPS : 23 rue des Ecoles, Paris 75005

Le 14 mars 2024 | 18h30-20h30

Court métrage d'animation sur fond musical de Camille mettant en scène la rencontre de deux personnes sourdes et muettes et l'histoire de leur amour. Chloé et Louis s'aiment secrètement mais ils n'arrivent pas à se l'avouer. Leurs gestes se substituent aux mots. Ils dansent, chaque parole est une chorégraphie

### Orateur(s)

### Admission

Jean-Charles Mbotti Malolo réalisateur  
du court métrage

Tout public

Emi Matsuoka doctorante en sciences  
politiques à l'ENS

Gratuit mais inscription obligatoire

Arina Giliazova et/ou Marianne Renner  
Association Langue des Signes en cours  
de validation

### Pour plus d'informations

[events@dim-cbrains.fr](mailto:events@dim-cbrains.fr)

<https://dim-cbrains.fr/fr/home>

### Partenaires de l'événement

Fondation des Neurosciences de Paris et DIM C-BRAINS

## Les rêves, un refuge pour nos émotions ?

Conférence

Lycée Pierre de Fermat  
Parvis des Jacobins, 31068 Toulouse  
GPS : Parvis des Jacobins, 31068 Toulouse

Le 14 mars 2024 | 18h30

Depuis les travaux de Michel Jouvét dans les années 60, le sommeil paradoxal, moment privilégié de production des rêves, fascine. Même si les différentes fonctions du sommeil paradoxal ne sont à ce jour pas totalement élucidées, sa place dans la gestion des émotions est centrale. Par différents travaux et études, nous verrons comment les analyses du sommeil nous ouvrent une fenêtre sur l'état psychique des patients et sur les différents mécanismes de régulation de nos peurs et angoisses.

### Orateur(s)

Rachel Debs (neurologue, responsable de l'Unité du Sommeil, CHU de Toulouse), Bérangère Quillard (Compagnie Empreintes Fluides)

### Admission

Tout public  
Gratuit

### Partenaires de l'événement

Mairie de Toulouse / Toulouse Métropole / Mairie de Montauban  
Inserm / CNRS / UT2J / UT3 / CHU de Toulouse / Université de Toulouse  
TMBI  
CASDEN  
MGEN  
Tisséo  
Lycée Pierre de Fermat

## Memento (de Christopher Nolan)

Ciné - débat

American Cosmograph  
24 Rue Montardy, 31000 Toulouse  
GPS : 24 Rue Montardy, 31000 Toulouse

Le 14 mars 2024 | 20h30

Leonard Shelby ne porte que des costumes de grands couturiers et ne se déplace qu'au volant de sa Jaguar. En revanche, il habite dans des motels miteux et règle ses notes avec d'épaisses liasses de billets. Leonard n'a qu'une idée en tête : traquer l'homme qui a violé et assassiné sa femme afin de se venger. Sa recherche du meurtrier est rendue plus difficile par le fait qu'il souffre d'une forme rare et incurable d'amnésie. Bien qu'il puisse se souvenir de détails de son passé, il est incapable de savoir ce qu'il a fait dans le quart d'heure précédent, où il se trouve, où il va et pourquoi. Pour ne jamais perdre son objectif de vue, il a structuré sa vie à l'aide de fiches, de notes, de photos, de tatouages sur le corps. C'est ce qui l'aide à garder contact avec sa mission, à retenir les informations et à garder une trace, une notion de l'espace et du temps.

### Orateur(s)

Cédric Florian (enseignant-chercheur UT3, CRCA/CBI), Virginie Voltzenlogel (enseignante-chercheuse UT2J, CERPPS)

### Admission

Tout public  
tarif du cinéma

### Partenaires de l'événement

Mairie de Toulouse / Toulouse Métropole / Mairie de Montauban  
Inserm / CNRS / UT2J / UT3 / CHU de Toulouse / Université de Toulouse  
TMBI  
CASDEN  
MGEN



Tisséo

## « Au cœur de la lésion » : sensibilisation au handicap invisible

Atelier

Bibliothèque Côte Pavée  
125 Av. Jean Rieux, 31500 Toulouse  
GPS : 125 Av. Jean Rieux, 31500 Toulouse

Le 14 mars 2024 | 18h30

Cette action est proposée par des personnes adultes ayant eu une lésion cérébrale acquise (AVC, traumatisme crânien, tumeur, etc.) suivies par l'UEROS (établissement médico-social ayant pour objectif leur insertion sociale et professionnelle).

Au programme, des témoignages de leur parcours et un outil interactif avec le public pour identifier les principales séquelles, le plus souvent invisibles pour tout un chacun. Venez déconstruire vos idées reçues sur les lésions cérébrales !

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Anthony Bacqué (neuropsychologue de l'UEROS) Delphine Couratte (médecin de l'UEROS), Claude Guillevic (responsable de l'UEROS)	Tout public Gratuit

### Partenaires de l'événement

Mairie de Toulouse / Toulouse Métropole / Mairie de Montauban  
Inserm / CNRS / UT2J / UT3 / CHU de Toulouse / Université de Toulouse  
TMBI  
CASDEN  
MGEN  
Tisséo

## Ateliers pour lycéens

Visite de labo - Journée portes ouvertes

Bordeaux Neurocampus  
14 rue Eugène Jacquet, Bordeaux  
GPS : 14 rue Eugène Jacquet, Bordeaux

Du 14 mars 2024 au 15 mars 2024 | 9h - 16h

Complet

### Admission

Scolaires

## Quand le cerveau tombe amoureux

Conférence en hybride

Musée des Confluences  
86 quai Perrache, 69002 Lyon  
GPS : 86 quai Perrache, 69002 Lyon

Le 14 mars 2024 | de 19h à 20h30



Dopamine, endorphines, oxytocine... L'amour ne serait-t-il que le résultat de l'action de diverses molécules et hormones ? Les neurosciences et la biologie expliquent le rôle fondamental du cerveau dans une relation amoureuse et lèvent une part de mystère sur ce sentiment universel.

Cette rencontre avec Bernard Sablonnière, auteur notamment de « La chimie des sentiments », sera animée par Cléo Schweyer, journaliste scientifique.

- Tout public, à partir de 12 ans
- Entrée libre - sans inscription
- Conférence accessible en présentiel, ou en direct sur Facebook et Youtube

**Orateur(s)**

Bernard Sablonnière, médecin  
biologiste, professeur de biologie  
moléculaire à la Faculté de médecine de  
l'Université de Lille, chercheur à  
l'Inserm

**Admission**

Tout public

**Pour plus d'informations**

[sdclyon@inserm.fr](mailto:sdclyon@inserm.fr)

<https://www.museedesconfluences.fr/fr/agenda/quand-le-cerveau-tombe-amoureux>

**Partenaires de l'événement**

Musée des Confluences

## Innovations en psychiatrie : à la découverte de nouveaux médicaments !

Conférence

Mairie de Lyon 8e - salle Citoyen (rez-de-chaussée, accès par l'extérieur)  
12 avenue Jean Mermoz, 69008 Lyon  
GPS : 12 avenue Jean Mermoz, 69008 Lyon

Le 14 mars 2024 | de 18h30 à 20h



Avec près de 20% des français qui souffrent au quotidien d'un trouble psychiatrique, la santé mentale est un enjeu thérapeutique majeur. Et pourtant, la psychiatrie est la discipline médicale qui a le moins bénéficié de nouveaux médicaments ces dernières décennies. Le Pr Zimmer expliquera pourquoi il a été si difficile de renouveler l'arsenal thérapeutique des psychiatres. Mais l'exploration récente de molécules aux propriétés hallucinogènes (kétamine, psychédéliques, MDMA...) ouvrent un champ de recherche totalement inédit avec, enfin, la perspective de nouveaux médicaments.

- Tout public, à partir de 16 ans
- Sur inscription

**Orateur(s)**

Luc Zimmer, professeur de  
neuropharmacologie, Université Claude  
Bernard et Hospices Civils de Lyon -  
Centre de Recherche en Neurosciences  
de Lyon et CERMEP

**Admission**

Tout public

## Ciné-Débat : « Tout pour être heureux ? Un voyage inédit au cœur des familles. »

Ciné - débat

cinéma le LUX  
6 Av. Sainte-Thérèse, 14000 Caen  
GPS : 6 Av. Sainte-Thérèse, 14000 Caen

Le 14 mars 2024 | 20h30

« Un voyage inédit au cœur des familles »



La quête de Jérôme nous emmène de la Champagne à la Normandie, de Paris à New York et Barcelone, et nous entraîne dans un voyage qui libère la parole...

L'opportunité de parler de la parentalité et des relations familiales, de briser les silences, de soulager les blessures, ainsi que de débattre sereinement de la consommation de stupéfiants et d'alcool, loin des discours diabolisants.

□ Parents, adolescents et acteurs de terrain, allez voir « Tout pour être heureux ? »

Ciné-Débat sur l'addiction en compagnie des Dr. Nicolas Cabé, Anne-Lise Pitel et Côme Lemière.

Au cinéma le LUX à Caen

avec le soutien de la MGEN : [www.mgen.fr](http://www.mgen.fr)

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Nicolas Cabé, Anne-Lise Pitel et Côme Lemière.	Tout public Gratuit

### **Partenaires de l'événement**

Cinéma le LUX à Caen

la MGEN

## Le langage et ses pathologies

Intervention auprès des scolaires

Lycée Sainte Marie  
8 avenue Croix Guérin, 14000 Caen  
GPS : 8 avenue Croix Guérin, 14000 Caen

Du 14 mars 2024 au 15 mars 2024 | le 14 mars à 14h et le 15 mars à 8h30

Depuis l'œil ou l'oreille jusqu'aux mains ou au larynx, la parole et l'écriture ont un long chemin à parcourir à travers les méandres du cerveau.

Autant d'aires de traitement de l'information linguistique ou émotionnelle qui peuvent faire l'objet d'atteintes dans la pathologie neurologique.

Au cours de cette présentation ludique et interactive adressée aux lycéens du Lycée Sainte Marie de Caen, nous aborderons les différentes modalités du langage et substrats neurologiques principaux qui les soutiennent.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Olivier Dufor	Scolaires
	Gratuit

### Partenaires de l'événement

Lycée Sainte Marie

## Ateliers pour lycéens

Visite de labo - Journée portes ouvertes

Campus Carreire  
14 rue Eugène Jacquet, Bordeaux  
GPS : 14 rue Eugène Jacquet, Bordeaux

Du 14 mars 2024 au 15 mars 2024

Complet.

### **Admission**

Scolaires

## Conférence autour des DYS

Conférence

La Petite Scène

16 Av. de la République, 91120 Palaiseau

GPS : 16 Av. de la République, 91120 Palaiseau

Le 14 mars 2024 | 20h

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Docteur Christine CONTI, pédiatre spécialiste des DYS	Tout public

## Conférence en anglais / Mommy Brain: Understanding how the brain really changes with parenting

Conférence en ligne uniquement

En ligne

Rennes

GPS : Rennes

Le 14 mars 2024 | 20h00-21h00

Often when we think of the brain and motherhood the narrative is one of a deficiency or loss, particularly of memory, but there is more to the story. Current neuroscience research points to remarkable remodelling and plasticity within the maternal brain that is necessary to learn how to parent and comes with an enhancement in certain cognitive capacities. In fact, we know the brains of all parents change significantly with experience parenting. This presentation will provide an overview of the neuroscience of parenting and how we can reframe 'Mommy Brain' based on current neuroscience research.

The prerecorded talk will be available (ONLY) during the Brain Awareness Week on our Youtube Channel (@semaineducerveaurennnes6703) and a live online Q&A session with Dr Jodi Pawluski will take place on Thursday night. Register to get the Zoom invite !

### Orateur(s)

Dr. Jodi Pawluski, Neuroscientist  
Researcher affiliated with Irset

### Admission

Autre

Inscription gratuite mais obligatoire:  
<https://www.eventbrite.fr/o/semaine-du-cerveau-rennes-12927723006>

## Bar en sciences - À la découverte de la recherche en imagerie cérébrale

Quiz

Bar "La Nouba"

14 Rue Saint-Hélier, 35000 Rennes, France

GPS : 14 Rue Saint-Hélier, 35000 Rennes, France

Le 14 mars 2024 | 18h à 20h

Que connaissez-vous sur la recherche sur le cerveau et sur ces acteurs ? Des chercheurs de l'équipe Empenn\* vous présentent leurs métiers et leurs travaux de recherche sous forme d'un grand quizz. Question ? Réponses ! Et surtout discussion.

Venez en apprendre plus sur le cerveau, l'imagerie et la recherche !

*\*Université de Rennes, CNRS, Inria, Inserm, IRISA UMR 6074, EMPENN — ERL U 1228, Rennes, France*

### Orateur(s)

Elodie Germani, Université de Rennes

Fanny Degeilh, INSERM

Camille Muller, Université de Rennes

Carla Joud, Université de Rennes

Nolwenn Jegou, Université de Rennes

### Admission

Tout public

Inscription gratuite mais obligatoire:

<https://www.eventbrite.fr/o/semaine-du-cerveau-rennes-12927723006>

## Maladies neurodégénératives et alimentation : notre assiette a-t-elle un rôle pour protéger notre cerveau ?

Conférence

Amphithéâtre du Centre cardio-pneumologique (CCP)

2 Rue Henri Le Guilloux, 35238 Rennes, France

GPS : 2 Rue Henri Le Guilloux, 35238 Rennes, France

Le 14 mars 2024 | 19h30

Les maladies neurodégénératives, aux premiers rangs desquelles la maladie d'Alzheimer et la maladie de Parkinson, sont des enjeux majeurs de notre siècle. Au-delà de la recherche médicale visant à mieux prendre en charge ces pathologies et, dans le futur, à en stopper l'évolution, nos habitudes de consommation alimentaire peuvent-elles également jouer un rôle ? Le contenu de notre assiette peut-il nous aider à limiter le risque de survenue de ces pathologies ou à voir un bénéfice si le diagnostic est posé ? Lors de cette conférence, nous aborderons les enjeux de l'alimentation comme un atout de santé cérébrale, et nous évoquerons notamment le régime MIND, dont les bienfaits ont été démontrés scientifiquement.

### Orateur(s)

Dr Manon Auffret (PharmD, PhD)  
Chercheur - Société FDE & Institut des  
Neurosciences Cliniques de Rennes  
Chercheur hébergé au CHU de Rennes  
et à l' Université de Rennes  
(Comportement et Noyaux Gris  
Centraux, CIC-IT, CIC1414)

### Admission

Tout public  
Inscription gratuite mais obligatoire:  
<https://www.eventbrite.fr/o/semaine-du-cerveau-rennes-12927723006>

## Membre fantôme, mais si réel !

Conférence

BMVR Alcazar  
58 cours Belsunce, 13001 Marseille  
GPS : 58 cours Belsunce, 13001 Marseille

Le 14 mars 2024 | 18h-20h

Vous saviez qu'une personne amputée peut ressentir des douleurs dans le membre manquant ? Saviez-vous aussi qu'elle peut commander une action et sentir son membre bouger ?

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Jozina De Graaf, Professeure à Aix-Marseille Université, Institut des Sciences du Mouvement, Marseille	Tout public Gratuit

## Doper son cerveau avec le sport

Conférence

L'Idéethèque

1 Chemin de Val Sec, 13170 Les Pennes-Mirabeau

GPS : 1 Chemin de Val Sec, 13170 Les Pennes-Mirabeau

Le 14 mars 2024

Les bienfaits de la pratique d'une activité physique pour la santé ne sont plus à prouver. Mais le sport permet également de stimuler nos fonctions cérébrales ! Peut-il réellement diminuer l'anxiété ? Augmenter l'intellect ? Avoir des effets protecteurs, voire thérapeutiques sur certaines maladies mentales ? Que nous apprennent les neurosciences et que peut-on espérer de ces découvertes ?

### Orateur(s)

### Admission

Sylvie Thirion, Maître de conférences à  
Aix-Marseille Université, Institut de  
Neurosciences des Systèmes (Marseille) Gratuit

## A la découverte du cerveau

Atelier

Centre Broca  
14 rue Eugène Jacquet, Bordeaux  
GPS : 14 rue Eugène Jacquet, Bordeaux

Du 14 mars 2024 au 15 mars 2024 | 11h30 - 13h30

Animation par la Maison du cerveau

### **Admission**

Tout public

### **Partenaires de l'événement**

Maison du cerveau

## Le cerveau est-il sous l'influence de nos hormones ?

Conférence

Maison d'arrêt de Tours  
20 Rue Henri Martin, 37000 Tours  
GPS : 20 Rue Henri Martin, 37000 Tours

Le 14 mars 2024 | 14h00

Si le cerveau est sans conteste le maître de nos actions et de nos décisions, il est également sous l'influence de nombreux facteurs internes à commencer par nos glandes endocrines. Si le cerveau contrôle leur fonctionnement, les hormones qu'elles fabriquent et secrètent vont en retour moduler le fonctionnement de notre cerveau. Parmi celles-ci, les hormones stéroïdes vont agir sur les zones cérébrales qui contrôlent la reproduction mais vont aussi agir sur de nombreuses autres régions impliquées dans le contrôle des émotions, de la mémoire... Les hormones stéroïdes sont capables de façonner l'organisation du cerveau et moduler son fonctionnement en agissant sur la plasticité cérébrale. Au cours de cette conférence nous verrons comment les œstrogènes peuvent modifier certains réseaux neuronaux impliqués dans les apprentissages et la mémoire.

### Orateur(s)

Dr Yves Tillet (Physiologie de la  
Reproduction et des Comportements,  
INRAE, CNRS, Université de Tours)

### Admission

Autre  
gratuit réservé aux détenus de la  
Maison d'Arrêt

### Partenaires de l'événement

Ligue de l'Enseignement - Fédération des œuvres laïques, Université de Tours, CASDEN,  
SFR Santé mentale, Neurosciences et Comportement (SaNeC),

## Animations et visite de NeuroPSI

Visite de labo - Journée portes ouvertes

### NeuroPSI

Centre CEA Paris Saclay, RD306 entrée Sud, Allée des Neurosciences,  
bâtiment 151, 91191, Gif-sur-Yvette

GPS : Centre CEA Paris Saclay, RD306 entrée Sud, Allée des Neurosciences, bâtiment 151,  
91191, Gif-sur-Yvette

Le 14 mars 2024 | de 14h à 17h30

- **Ateliers ludiques et démonstrations**, avec le NeuroKidsLab  
<https://moncerveaualecole.com/>, le fantôme de l'IRM, les robots intelligents, la main artificielle et bien d'autres....
- **Posters** sur des recherches récentes
- Diffusion de **vidéos** des recherches menées à NeuroSpin et NeuroPSI,
- **Documentaire** réalisé avec **l'Esprit-Sorcier TV** sur les recherches sur le cerveau à NeuroSpin, soutenues par l'ANR - (tournage en janvier 2024)
- Visites de laboratoires de NeuroPSI dans la limite des places disponibles (**sur inscription**)

### Admission

Tout public

## Troubles du sommeil et TDAH, l'œuf ou la poule ?

Conférence

Université de Nîmes

5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes

GPS : 5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes

Le 14 mars 2024 | 19h

Le trouble déficit de l'attention avec ou sans hyperactivité (TDAH) est un trouble du développement cérébral fréquent, qui affecte près d'une personne sur 30 en France, aussi bien les enfants que les adultes. Ce trouble occasionne d'importantes répercussions sur la réussite scolaire et académique, la vie familiale et le parcours professionnel. Près de 3 enfants ou adultes sur 4 avec TDAH présentent des perturbations de leur sommeil. Les interactions complexes entre les problèmes d'attention et les troubles du sommeil seront discutées au cours de cette conférence grand public. Des troubles du sommeil ou de l'attention, qui est l'œuf ou la poule ?

### Orateur(s)

Pr Lopez Régis, Médecin somnologue et Tout public psychiatre

### Admission

### Partenaires de l'événement

Université de Nîmes

## Les cellules souches pour le traitement des pathologies rétiniennes

Conférence

Espace Mendès France

1 place de la Cathédrale, 86000 Poitiers, France

GPS : 1 place de la Cathédrale, 86000 Poitiers, France

Le 14 mars 2024

### Orateur(s)

Dr Christelle Monville,  
neuroscientifique, Institut I-Stem,  
Inserm, Université d'Evry

### Admission

Tout public

### Partenaires de l'événement

Espace Mendès France

Société des Neurosciences Françaises

CASDEN

Dana-FENS Brain Awareness Week grant

## Sommes-nous accros à la croissance ?

Conférence

ENS, Salle Jaurès, bâtiment Jaurès  
24 rue Lhomond, 75005 Paris  
GPS : 24 rue Lhomond, 75005 Paris

Le 14 mars 2024 | 18h30

Le dernier rapport du GIEC est formel, seule une trajectoire de non-croissance ou de décroissance permet d'atteindre une stabilisation climatique en dessous de 2°C. Néanmoins, chaque année, les ventes de SUV augmentent, de même que les ventes de jets privés ou de vêtements de « fast fashion ». Ce constat soulève une interrogation. Sommes-nous accros à la croissance ou un sevrage par les politiques publiques est-il envisageable ?

***Mélusine Boon-Falleur** est doctorante en sciences cognitives à l'ENS Paris. Sa thèse porte sur l'effet de la pauvreté et de la richesse sur le cerveau ainsi que les freins psychologiques à la transition écologique.*

Inscription

sur <https://www.eventbrite.fr/e/billets-semaine-du-cerveau-cycle-de-conferences-a-lens-828345643117>

### Orateur(s)

Mélusine Boon Falleur (Doctorante au  
Département d'études cognitives de  
l'ENS)

### Admission

Tout public  
Gratuit



## **Partenaires de l'événement**

ENS

## Cerveau : pourquoi est-il si difficile de s'engager ?

Café des sciences

Galerie Eurêka - Centre de Culture Scientifique  
150, rue de la République 73000 Chambéry  
GPS : 150, rue de la République 73000 Chambéry

Le 14 mars 2024 | de 12h30 à 13h30

Transition écologique, égalité femmes-hommes, prévention des maladies chroniques... dans de nombreux domaines, il est nécessaire de changer nos comportements. Pourtant, quand vient le moment de changer et de s'engager, la tâche semble parfois insurmontable. Que se passe-t-il dans notre cerveau ? quels sont les freins à nos élans ?

### Orateur(s)

Marie PREVOST, Docteure en  
neurosciences, Présidente et fondatrice  
de « La Fabrique à Neurones »

### Admission

Tout public  
Gratuit

### Pour plus d'informations

[galerie.eureka@ccsti-chambery.org](mailto:galerie.eureka@ccsti-chambery.org)  
<https://www.chambery.fr/90-la-galerie-eureka.htm>

## Cerveau et sport

Conférence

Maison de l'Apprenti  
83 boulevard Viala 13015 Marseille  
GPS : 83 boulevard Viala 13015 Marseille

Le 14 mars 2024 | 14h

L'impact positif des activités physiques sur le cerveau (sportif de haut niveau, Alzheimer....) mais aussi certains points négatifs comme l'addiction au sport, la prise de molécules (anabolisants....) seront abordés et discutés...

### **Orateur(s)**

Agnès Baude, Chargée de Recherche  
CNRS, Institut de Neurobiologie de la  
Méditerranée (INMED), UMR 1249  
Unité mixte Inserm / Aix-Marseille  
Université

### **Admission**

Tout public  
Gratuit

## Cerveau et Génétique : passeport pour l'avenir ! Scolaires

Conférence

Cité des sciences et de l'industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Le 14 mars 2024 | de 14h à 15h

Reprenons les grandes bases de la génétique et attardons-nous avec Françoise Piguet sur le cerveau car certains gènes qui ne s'expriment que dans notre cerveau.  
Françoise Piguet, Directrice de l'unité de développement et d'innovation technologique à l'Institut du Cerveau

### Orateur(s)

Françoise Piguet, Directrice de l'unité de développement et d'innovation technologique à l'Institut du Cerveau.

### Admission

Scolaires  
sur réservation

### Partenaires de l'événement

Cité des sciences et de l'Industrie

## Cinéma-expérience Méandres

Ciné - débat

Amphithéâtre Richelieu- Sorbonne université

17 Rue de la Sorbonne, 75005 Paris

GPS : 17 Rue de la Sorbonne, 75005 Paris

Le 14 mars 2024 | 20h-22h

Le cinéma-expérience Méandres est un événement art et science inspiré de la série-documentaire du même nom mêlant exploration de lieux abandonnés et vulgarisation scientifique autour des neurosciences. Au programme : un ciné-concert immersif ; la diffusion de 2 épisodes de la série Méandres ; et pour finir sur un échange entre le public et les chercheurs et chercheuses expertes du sujet. Prêt·es à plonger dans les méandres de notre cerveau et du patrimoine oublié ?

### Orateur(s)

Liane Schmidt (ICM)  
Hugo Bottemanne (Sorbonne  
Université)

### Admission

Tout public  
Gratuit - inscription obligatoire sur le  
site

### Partenaires de l'événement

Inserm, Sorbonne Université, Collectif Explorers

## Les « dys » : quoi de neuf en 2024 ?

Conférence

Salle Maringer  
Parc Maringer, 54270, Essey-Lès-Nancy  
GPS : Parc Maringer, 54270, Essey-Lès-Nancy

Le 14 mars 2024 | 18h30

Les troubles spécifiques des apprentissages touchent environ 5% des enfants d'âge scolaire, demandant donc aux parents, aux enseignants et aux professionnels de santé de prendre en compte leur fonctionnement particulier pour les accompagner au mieux dans les apprentissages et leur vie quotidienne. La classification médicale a évolué, nous obligeant à porter un regard différent sur ces troubles du neurodéveloppement. Que deviennent aujourd'hui les « dysphasiques », « dyslexiques », « dysorthographiques », « dyscalculiques » et « dyspraxiques » ? Comment les identifier, comment accompagner les familles sur le chemin du diagnostic et quelles aides spécifiques mettre en place pour répondre aux besoins de ces enfants ? Venez échanger avec l'équipe du Centre référent troubles du Langage et des APprentissages de Nancy !

### Orateur(s)

DR. Hélène Vincent du CHRU de Nancy et l'équipe du Centre référent troubles du Langage et des APprentissages (CLAP, CHRU de Nancy - Hôpital d'Enfants)

### Admission

Gratuit

## Mieux comprendre les épilepsies pharmacorésistantes grâce au cerveau virtuel

Table ronde - débat

Bibliothèque universitaire de la Faculté de Médecine Timone ; Aix-Marseille Université, Marseille  
27 Boulevard Jean Moulin 13005 Marseille  
GPS : 27 Boulevard Jean Moulin 13005 Marseille

Le 14 mars 2024 | 12h-14h

### Orateur(s)

Borana DOLLOMAJA, Institut de Neurosciences des Systèmes, Marseille

### Admission

Tout public

Gratuit - Réservation obligatoire

## Récupération de la conscience après traumatisme crânien grave : une restauration de la connectivité cérébrale ?

Table ronde - débat

Amphi 3, IFPS - 175 Av. Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères

GPS : Amphi 3, IFPS - 175 Av. Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères

Le 14 mars 2024 | 12h30 - 13h30

Après un accident, la personne peut subir un traumatisme crânien et le cerveau va basculer dans un mode de fonctionnement très perturbé. Des lésions peuvent apparaître, et nous nous intéressons à l'impact de l'accident sur les réseaux fonctionnels de connectivité cérébrale.

### Orateur(s)

### Admission

Lydia Oujamaa (CHU de St Etienne, GIN)

Autre

Sophie Achard, (Université Grenoble Alpes, CNRS, Inria, Grenoble INP, Laboratoire Jean Kuntzmann)

Chantal Delon-Martin (Université Grenoble Alpes, Inserm, U1216, Grenoble Institut des Neurosciences)

## Dépasser les limites : le cerveau poussé dans ses retranchements

Table ronde - débat

Salle Gilbert Faure (CHU Grenoble Alpes - pavillon Vercors, à côté de l'Hôpital Michallon) - 30 Bd de la Chantourne, 38700 La Tronche

GPS : Salle Gilbert Faure (CHU Grenoble Alpes - pavillon Vercors, à côté de l'Hôpital Michallon) - 30 Bd de la Chantourne, 38700 La Tronche

Le 14 mars 2024 | 18h30 - 20h30

Stress intense, sollicitations incessantes, états de fatigues répétés, pression et gestion de l'urgence... De nombreuses situations professionnelles et personnelles nous poussent parfois dans nos retranchements et en dehors des limites acceptables par notre corps et notre cerveau.

Le burn out est aujourd'hui un mot bien connu de tous : Qu'est-ce que réellement de burn out ? Comment le cerveau en arrive à cet état ? Comment l'éviter ?

### Orateur(s)

### Admission

Dr Laurent Vercueil (Neurologue au CHU Grenoble Alpes, et chercheur au LPNC)

Tout public

Pr Clément Dondé Coquelet (Psychiatre au CHU Grenoble Alpes, et chercheur au GIN)

Agata Urbanowicz (enseignante-chercheuse au LIP/PC2S, UGA)

Dr Mathias Butaud (Psychiatre à Psypro Grenoble)

## Voyage au cœur du cerveau par IRM

Atelier

Bibliothèque Universitaire Joseph Fourier Bibliothèque Universitaire Joseph Fourier, 1 place centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères

GPS : Bibliothèque Universitaire Joseph Fourier Bibliothèque Universitaire Joseph Fourier, 1 place centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères

Le 14 mars 2024 | 9h30-11h30 et 14h-16h

Voyager au cœur des fonctions et de l'anatomie du cerveau grâce à l'imagerie par résonance magnétique anatomique et fonctionnelle. Chef d'orchestre de l'organisme, le cerveau anatomiquement complexe gère de nombreuses fonctions. Il est aux commandes du langage et de nos mouvements. Il est le siège de notre conscience, notre intelligence, notre mémoire, nos émotions, pensées et perceptions. L'imagerie par résonance magnétique permet de voyager au cœur du cerveau en apportant des informations non seulement sur sa structure mais aussi sur sa fonction ! Venez découvrir cette étonnante machine sur une maquette grandeur nature.

### Orateur(s)

### Admission

Émilie Cousin (Ingénieure de recherche Scolaires  
CNRS au LPNC)

## Voyage au cœur du cerveau par IRM

Atelier

Bibliothèque Universitaire Joseph Fourier Bibliothèque Universitaire Joseph Fourier, 1 place centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères

GPS : Bibliothèque Universitaire Joseph Fourier Bibliothèque Universitaire Joseph Fourier, 1 place centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères

Le 14 mars 2024 | 12h30 - 13h15

Voyager au cœur des fonctions et de l'anatomie du cerveau grâce à l'imagerie par résonance magnétique anatomique et fonctionnelle. Chef d'orchestre de l'organisme, le cerveau anatomiquement complexe gère de nombreuses fonctions. Il est aux commandes du langage et de nos mouvements. Il est le siège de notre conscience, notre intelligence, notre mémoire, nos émotions, pensées et perceptions. L'imagerie par résonance magnétique permet de voyager au cœur du cerveau en apportant des informations non seulement sur sa structure mais aussi sur sa fonction ! Venez découvrir cette étonnante machine sur une maquette grandeur nature.

**Orateur(s)**

**Admission**

Émilie Cousin (Ingénieure de recherche Autre  
CNRS au LPNC)

## Spectacle Live Dream

Autre manifestation

Théâtre Hexagone Scène Nationale Arts Sciences - 24 Rue des Aiguinards,  
38242 Meylan

GPS : Théâtre Hexagone Scène Nationale Arts Sciences - 24 Rue des Aiguinards, 38242  
Meylan

Du 14 mars 2024 au 16 mars 2024 | jeudi 14 mars - 18h30 · vendredi 15  
mars - 17h30 · vendredi 15 mars - 18h30 · samedi 16 mars - 11h · samedi  
16 mars - 14h

Véritable expérience collective, Live Dream explore les mystères du cerveau et des états de conscience modifiée.

Dans cette expérience, l'activité neuronale des participants est capturée en temps réel grâce à des électrodes. À la manière de scientifiques suivant un protocole, les artistes s'emparent de ces signaux électriques pour donner corps à une œuvre visuelle et sonore alimentée par des récits de rêve. Tantôt tangibles, tantôt imperceptibles, les données interprétées donnent naissance à différentes atmosphères.

Ce dispositif cherche à entrer en résonance avec le corps des participants. Ils éprouveront au fil de la traversée, l'intensité tout comme la dimension contemplative de cette expérience hypnotique et onirique.

### Orateur(s)

### Admission

Romain Grandchamp (Ingénieur CNRS, Tout public  
LPNC)

## Bar des sciences : « Un microbiote sain pour un esprit sain ? »

Café des sciences

Brasserie Le Dôme  
2 avenue G. Clémenceau - Montpellier  
GPS : 2 avenue G. Clémenceau - Montpellier

Le 14 mars 2024 | 20h30 -22h

Depuis quelques années, les scientifiques se penchent plus spécifiquement sur le microbiote intestinal et sa composition : son étude approfondie nous permet de mieux comprendre ses implications sur la santé humaine. De récentes études démontrent en outre le lien étroit entre la composition du microbiote intestinal et **les maladies du cerveau : troubles dépressifs, maladies d'Alzheimer ou de Parkinson**. L'idée que l'on pourrait atténuer l'anxiété, le stress, voire la dépression en modifiant le microbiote fait déjà son chemin.



### Orateur(s)

Dr Sylvie CLAEYSEN, Chercheuse  
INSERM en Neuropharmacologie - IGF  
Dr Tasnime AKBARALY, Chercheuse  
INSERM Epidémiologiste en nutrition

### Admission

Tout public  
Gratuit



## **Pour plus d'informations**

agnes.pesenti@umontpellier.fr

<https://cs.umontpellier.fr/project/bar-des-sciences/>

## Réveillez-vous, faites la sieste

Atelier

cité des sciences et de l'industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Le 14 mars 2024 | 13h et 14h

**Quels sont les différents types de sieste ? Quels en sont les bienfaits sur l'organisme ? Que sait-on de l'activité cérébrale lors du sommeil ? Immergés dans une ambiance sonore, vous serez invités à une sieste collective sous les étoiles ! Un moment intime dans un lieu unique, le planétarium de la Cité des sciences et de l'industrie.**

### Orateur(s)

Les médiatrices et médiateurs  
scientifiques de la Cité des Sciences et  
de l'Industrie

### Admission

Tout public  
accès libre avec l'achat d'un billet pour  
les expositions de la Cité des Sciences  
et de l'industrie (prix du billet : 13 €).  
Achat du billet sur Billetterie de la Cité  
des sciences et de l'industrie |  
Billetterie - La cité des sciences (cite-  
sciences.fr)

### Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

## De l'assiette au cerveau

Conférence

Cité de la Tapisserie  
rue des Arts, 23200 AUBUSSON  
GPS : rue des Arts, 23200 AUBUSSON

Le 14 mars 2024 | 18h30 - 20h30

Conférence de Roland Salesse, Neurobiologiste, directeur de recherche honoraire, INRAe, Jouy-en-Josas

« Homo sapiens est une espèce omnivore, mais c'est aussi « un animal qui cuisine » !

« Notre alimentation résulte ainsi d'un compromis entre nature et culture, et c'est le cerveau qui décide... En raison des inquiétudes liées à la malbouffe, nous nous interrogeons beaucoup sur notre alimentation. Aux questions liées à l'impact environnemental de la production de denrées, s'ajoutent conseils, injonctions ou interdictions alimentaires de tous ordres. Ce qui n'était qu'un comportement de survie, une fonction physiologique, se charge de significations émotionnelles, culturelles ou identitaires. Pour comprendre « comment ça marche », la neurogastronomie nous éclaire sur tout ce qui touche à l'action de se nourrir.

Activité essentielle pour la survie, se nourrir mobilise de multiples fonctions de l'organisme. Fonctions de planification pour se procurer les denrées, fonctions motrices pour les amener à la bouche, les mastiquer et les avaler. Fonctions sensorielles pour reconnaître les aliments et évaluer la nourriture. Fonctions largement non conscientes du tube digestif : enzymatiques, motrices, sensorielles, neuroendocrines. En maître de cérémonie, le cerveau collecte les informations corporelles et environnementales, et en fait la synthèse. Il commande l'acte de manger et sa cessation, il régule les heures de repas et orchestre les relations entre les organes. C'est lui qui forme les images sensorielles des aliments, et apprend la façon de les manger. Ainsi se déterminent nos choix alimentaires, mais aussi leur valeur nutritionnelle, symbolique et culturelle, jusqu'au jugement esthétique pour la haute gastronomie. »

**Orateur(s)**

Roland Salesse, Neurobiologiste,  
directeur de recherche honoraire,  
INRAe, Jouy-en-Josas

**Admission**

Tout public  
Gratuit

**Partenaires de l'événement**

La Cité de la Tapisserie  
Ville d'Aubusson

## La performance sportive et le cerveau

Conférence

Bibliothèque Francophone Multimédia

Place Aimé Césaire, 87000 Limoges

GPS : Place Aimé Césaire, 87000 Limoges

Le 14 mars 2024 | 18h30 - 20h30

Conférence d'Olivier Dupuy, maître de conférence, Laboratoire MOVE, Université de Poitiers et Eric Charles, praticien hospitalier, Centre Hospitalier Esquirol, Limoges  
En présence de Nicolas LANG, joueur de basket-ball professionnel, Limoges CSP et de David Menut, coureur cycliste professionnel, Creuse Oxygène Guéret

« Le sport ne fait pas vivre plus vieux, mais fait vivre plus jeune ».

Si cet adage nous rappelle que l'activité physique est essentielle pour garder la forme, qu'en est-il de l'influence du sport sur notre cerveau ?

Amélioration certaine du sommeil, de l'humeur et de la fonction cognitive... Le sport a un incroyable pouvoir bénéfique à court et long-terme pour notre cortex.

Cette conférence sera aussi l'occasion de découvrir le témoignage de Nicolas Lang et David Menut, sportifs de haut niveau, respectivement en basketball et en cyclisme, qui aborderont la relation entre une bonne préparation mentale et de bonnes performances sportives.

### Orateur(s)

Olivier Dupuy, maître de conférence,  
Laboratoire MOVE, Université de  
Poitiers

Eric Charles, praticien hospitalier,  
Centre Hospitalier Esquirol, Limoges  
Nicolas LANG, joueur de basket-ball

### Admission

Tout public  
gratuit

professionnel , Limoges CSP  
David Menut, coureur cycliste  
professionnel, Creuse Oxygène Guéret

### **Partenaires de l'événement**

Radio Beaub FM 89  
Ville de Limoges

## Ces mots autour de l'apprentissage

Intervention auprès des scolaires

Collège Maurice Genevoix  
All. Maurice Genevoix, 87270 Couzeix  
GPS : All. Maurice Genevoix, 87270 Couzeix

Le 14 mars 2024 | 09h00 - 12h00 // 14h00 - 15h30

Parcourir les différents types de Mémoire, d'Attention et de Motivation (théories actuelles) et leurs liens avec l'apprentissage. + Petits exercices de mises en pratique si rétroprojecteur disponible.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Neuropsychologue, doctorante C2S Université de Reims, chargée de mission Recherche, EPNAK, Limoges	Scolaires

## Rencontre - Débat. Mind yourself ! Comment les neurosciences impactent votre vie : de la santé à l'informatique

Conférence

Learning Centre et co-learning Sophia Tech, Université Côte d'Azur,  
Batiment Forum, Niveau -1  
930 Route des Colles, 06410 Biot, France  
GPS : 930 Route des Colles, 06410 Biot, France

Le 14 mars 2024 | 11h à 15h

Venez rejoindre les doctorant·e·s en neurosciences et informatique d'Université Côte d'Azur pour découvrir des thématiques de recherche novatrices au travers de posters, présentations courtes et démonstrations. La pluridisciplinarité de cet événement vous permettra d'assister à des confrontations et des échanges visant à développer des outils de pointe. Vous aurez également l'occasion de challenger votre vision de ces disciplines à travers des quiz ludiques.

Les neurosciences : un seul sujet mais plusieurs manières de l'appréhender pour améliorer la santé par la technologie et la technologie par la santé

Organisé par l'ADSTIC, les étudiants en neurobiologie de l'AdBio avec l'aide de la DS4H (Ecole Universitaire de Recherche Digital Systems for Humans) et du 3IA (Institut Interdisciplinaire d'Intelligence artificielle) d'Université Côte d'Azur.

### Orateur(s)

Association des Doctorants en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication  
Etudiants en neurobiologie - ADBIO

### Admission

## « Ambassadeurs Semaine du cerveau-Gard »-projet du lycée Albert Camus

Atelier

5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes  
GPS : 5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes

Le 14 mars 2024 | 18h30

« Ambassadeurs Semaine du cerveau-Gard »-projet du lycée Albert Camus pour un projet piloté par Bianchi Olivier, enseignant de Biochimie, Biologie et Biotechnologie,

### **Admission**

Scolaires

## La journée de Beau Soleil

Conférence

Clinique Beau Soleil

La cité des aînés, 190, rue de la Taillade, Montpellier

GPS : La cité des aînés, 190, rue de la Taillade, Montpellier

Le 14 mars 2024 | 12h30 à 14h

L'équipe de la clinique Beau Soleil propose :

- 1) Focus Epilepsie : « **Epilepsie chez les seniors : particularités et prise en charge** » - 30min
- 2) Focus neurovasculaire « **Nouvelles causes des AVC : détection et traitement** » - 30 min
- 3) Focus Migraine : « **Actualités sur la prise en charge thérapeutique pharmacologique et non pharmacologique de la migraine chronique/sévère** » - 30mn

En partenariat avec les associations de patients : La Voix des Migraîneux, France AVC, Ligue Française contre l'épilepsie.



**Orateur(s)**

**Admission**

Dr Nicolas GAILLARD, neurologue,  
Clinique Beau Soleil, Société Française  
de neurologie vasculaire

Tout public

Gratuit

Dr Samia MEKHININI, neurologue,  
Clinique Beau Soleil, Société Française  
de neurologie vasculaire

## Scolaires - Du cerveau à l'assiette

Intervention auprès des scolaires

Lycée Eugène Jamot  
1 Rue Williams Dumazet, 23200 Aubusson  
GPS : 1 Rue Williams Dumazet, 23200 Aubusson

Le 14 mars 2024 | 9h00 - 17h00

Homo sapiens est une espèce omnivore, mais c'est aussi « un animal qui cuisine » !

Notre alimentation résulte ainsi d'un compromis entre nature et culture, et c'est le cerveau qui décide... En raison des inquiétudes liées à la malbouffe, nous nous interrogeons beaucoup sur notre alimentation. Aux questions liées à l'impact environnemental de la production de denrées, s'ajoutent conseils, injonctions ou interdictions alimentaires de tous ordres. Ce qui n'était qu'un comportement de survie, une fonction physiologique, se charge de significations émotionnelles, culturelles ou identitaires. Pour comprendre « comment ça marche », la neurogastronomie nous éclaire sur tout ce qui touche à l'action de se nourrir.

Activité essentielle pour la survie, se nourrir mobilise de multiples fonctions de l'organisme. Fonctions de planification pour se procurer les denrées, fonctions motrices pour les amener à la bouche, les mastiquer et les avaler. Fonctions sensorielles pour reconnaître les aliments et évaluer la nourriture. Fonctions largement non conscientes du tube digestif : enzymatiques, motrices, sensorielles, neuroendocrines. En maître de cérémonie, le cerveau collecte les informations corporelles et environnementales, et en fait la synthèse.

Il commande l'acte de manger et sa cessation, il régule les heures de repas et orchestre les relations entre les organes. C'est lui qui forme les images sensorielles des aliments, et apprend la façon de les manger. Ainsi se déterminent nos choix alimentaires, mais aussi leur valeur nutritionnelle, symbolique et culturelle, jusqu'au jugement esthétique pour la haute gastronomie.

Orateur(s)	Admission
Roland Salesse, Neurobiologiste,	Scolaires

directeur de recherche honoraire  
INRAe, Jouy en Josas

## SCOLAIRES - MÉTHODES D'ÉTUDES DE L'ACTIVITÉ NEURONALE

Intervention auprès des scolaires

Collège Fabre d'Églantine

11 Rue du Huit Mai 1945, 87160 Saint-Sulpice-les-Feuilles

GPS : 11 Rue du Huit Mai 1945, 87160 Saint-Sulpice-les-Feuilles

Le 14 mars 2024 | 11h00 - 12h30

Quelles sont les techniques utilisées aujourd'hui dans les laboratoires pour étudier l'activité des neurones du cerveau et de la moelle épinière ?

Voici ce qui sera présenté lors de cette intervention scolaire.

### Orateur(s)

### Admission

François Tronche, Biologiste, directeur Scolaires  
de recherche CNRS, IBPS CNRS-  
Inserm-Sorbonne Université

## 9ème édition de Neuroplanète

Autre manifestation

CUM

65 Avenue Promenade des Anglais, 06000 Nice

GPS : 65 Avenue Promenade des Anglais, 06000 Nice

Du 14 mars 2024 au 16 mars 2024 | [Sur le site](#)

Rendez-vous le 14, 15 et 16 mars pour la 9ème édition de Neuroplanète, un évènement sur le cerveau et les neurosciences par Le Point à Nice, au Centre Universitaire Méditerranéen.

[ACTU PARTENAIRES] NEUROPLANÈTE 8<sup>e</sup> EDITION - LES EXTRAORDINAIRES  
POUVOIRS DU CERVEAU - Semaine du Cerveau

### **Admission**

Tout public

## Faites-vous confiance à votre cerveau ?

Atelier

Bibliothèque Universitaire des Sciences, Parc Valrose  
Avenue de Valrose, 06000 Nice, France  
GPS : Avenue de Valrose, 06000 Nice, France

Le 14 mars 2024 | 15h30 à 17H00

Comment notre cerveau perçoit-il la réalité ? Dans cet atelier, organisé par Les Petits Débrouillards, nous expérimenterons ensemble les capacités de perception et d'analyse de notre cerveau en testant notre vision, notre ouïe ou même notre touché.

Et, comme nous le verrons ensemble, nous ne percevrons pas ce que l'on souhaite. Nous éprouvons en effet tous et toutes des biais de perception...le tout est d'en être conscient !

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Les Petits Débrouillards	Tout public

## Cerveau et spectacle vivant. Que peuvent apporter les neurosciences dans la compréhension des émotions suscitées par les spectacles vivants ?

Conférence

UFR Sciences du Langage, de l'Homme et de la Société  
amphithéâtre Petit, 32 rue Mégevand, 25000 Besançon  
GPS : amphithéâtre Petit, 32 rue Mégevand, 25000 Besançon

Le 14 mars 2024 | 18h

Le spectacle vivant, qu'il s'agisse de théâtre, de danse, de musique ou d'autres formes artistiques, offre une expérience émotionnelle complexe. Comprendre le mécanisme de ces réponses émotionnelles est un défi fascinant, que les neurosciences peuvent aujourd'hui aider à relever. Au cours de cette conférence participative, nous proposerons une collaboration entre la compagnie artistique Kinétochore et le laboratoire de Recherches Intégratives en Neurosciences et Psychologie Cognitive pour explorer les émotions ressenties par les artistes et le public lors d'un spectacle vivant.

Orateur(s)	Admission
Julie Devos, étudiante en master recherche au Laboratoire de Recherches Intégratives en Neurosciences et Psychologie Cognitive - UMR INSERM 1322	Tout public
Sandrine Chapuis, Chorégraphe et Interprète, directrice artistique de la compagnie Kinétochore	Gratuit
Pierre-Edouard Billot, ingénieur au Laboratoire de Recherches Intégratives en Neurosciences et Psychologie Cognitive - UMR INSERM 1322 et à la plateforme de neuroimagerie	

fonctionnelle et neuromodulation  
Damien Gabriel, ingénieur au Centre  
d'investigation Clinique du CHU de  
Besançon. Responsable de la plateforme  
de neuroimagerie fonctionnelle et  
neuromodulation

## Olfaction, odorat et langage chimique

Conférence

Médiathèque

Place de l'église, 06260 Puget-Théniers

GPS : Place de l'église, 06260 Puget-Théniers

Le 14 mars 2024 | 17h30

Vous reconnaissez l'odeur de la rose sans hésitation. Mais qu'est-ce qu'une odeur ? Comment le cerveau appréhende-t-il les multiples molécules odorantes que dégage la rose et comment sait-il qu'elles 'représentent' l'odeur de la rose ? Durant les décennies récentes, les mécanismes de l'olfaction ont été de mieux en mieux compris et précisés en termes scientifiques :

Dans le cerveau (bulbe olfactif), divers motifs d'activité neuronale reflètent différentes odeurs. Des substances odorantes proches engendrent d'abord des motifs semblables, mais le bulbe olfactif finit par les distinguer. Cette région cérébrale fonctionne comme un commutateur : selon les concentrations des substances odorantes, les motifs d'activité neuronale dans le cerveau passent brusquement d'un état à l'autre.

C'est un aperçu de ces mécanismes que le conférencier propose d'explorer puis il abordera plus généralement le langage chimique qui est utilisé dans le monde vivant (animaux et végétaux pluricellulaires) pour contrôler de nombreuses fonctions mais aussi par de nombreux organismes.

Jacky Cosson est directeur de recherche retraité du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), auparavant affecté à la Station Marine de Villefranche-sur-mer (Université Paris 6-Sorbonne). Il a eu une formation de biochimiste et biophysicien à l'Université d'Orsay. Ses recherches ont porté sur la reproduction d'animaux de diverses espèces (poissons, méduses, oursins, huitres, humains, etc.). Il s'intéresse en particulier aux mécanismes d'interaction entre les gamètes dont la reconnaissance et l'approche entre gamètes mâle et femelle. Il s'est impliqué récemment dans des actions de diffusion de la culture scientifique au travers de débats/discussions.

En partenariat avec Science pour tous 06 : <https://sciencepourtous-06.fr/>

**Orateur(s)**

Jacky Cosson, chercheur - retraité du  
CNRS

**Admission**

Tout public

**Pour plus d'informations**

[contact@sciencepourtous-06.fr](mailto:contact@sciencepourtous-06.fr)

<https://sciencepourtous-06.fr/>

## Au-Delà des Mots: Comprendre les Rouages des LLMS (chatGPT)

Conférence

Maison de l'Intelligence Artificielle  
1361 Route des lucioles, 06410 Biot  
GPS : 1361 Route des lucioles, 06410 Biot

Le 14 mars 2024 | 12h30 à 13h30

La conférence vise à explorer de façon approfondie le processus de génération de texte par les grands modèles de langage tels que ChatGPT. Une plongée en profondeur pour comprendre les différences avec notre cerveau.

### Orateur(s)

Alexandre Genette, chargé de médiation et de projets IA à la Maison de l'Intelligence Artificielle

### Admission

Tout public

### Pour plus d'informations

[contact@maison-intelligence-artificielle.com](mailto:contact@maison-intelligence-artificielle.com)

<https://my.weezevent.com/au-dela-des-mots-comprendre-les-rouages-des-llms>

## **Animation scolaire : Usage raisonné, attachement, addiction : quel rapport avons nous avec les objets connectés ?**

Intervention auprès des scolaires

Etablissement Régional d'Enseignement Adapté François-Richard Joubert  
69 rue de Mirecourt, 54630 Flavigny-sur-Moselle  
GPS : 69 rue de Mirecourt, 54630 Flavigny-sur-Moselle

Du 15 mars 2024 au 15 février 2024

### **Intervention réservée aux élèves uniquement**

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Henri Schroeder, professeur à l'Université de Lorraine (laboratoire NGERE)	Scolaires

## Réveillez-vous, faites la sieste

Atelier

cité des sciences et de l'industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Le 15 mars 2024 | 13h et 14h

**Quels sont les différents types de sieste ? Quels en sont les bienfaits sur l'organisme ? Que sait-on de l'activité cérébrale lors du sommeil ? Immergés dans une ambiance sonore, vous serez invités à une sieste collective sous les étoiles ! Un moment intime dans un lieu unique, le planétarium de la Cité des sciences et de l'industrie.**

### Orateur(s)

Les médiatrices et médiateurs  
scientifiques de la Cité des Sciences et  
de l'Industrie

### Admission

Tout public  
accès libre avec l'achat d'un billet pour  
les expositions de la Cité des Sciences  
et de l'industrie (prix du billet : 13 €).  
Achat du billet sur Billetterie de la Cité  
des sciences et de l'industrie |  
Billetterie - La cité des sciences (cite-  
sciences.fr)

### Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

## Synapse(s) - Un singe en hiver

Exposition

Un singe en hiver - 3 Rue François Robert, 21000 Dijon

GPS : Un singe en hiver - 3 Rue François Robert, 21000 Dijon

Le 15 mars 2024 | 18h00

Venez discuter des œuvres et recherches avec les élèves de l'ENSA Dijon et les doctorants de l'Université de Bourgogne.

**Orateur(s)**

**Admission**

élèves de l'ENSA Dijon et doctorants de Tout public  
l'Université de Bourgogne

## Cerebrum

Pièce de théâtre

Espace Jules Noriac  
rue Jules Noriac, 87000 Limoges  
GPS : rue Jules Noriac, 87000 Limoges

Le 15 mars 2024 | 18h30

Spectacle de la compagnie « Les Faiseurs de Réalités.

Et si la réalité n'était qu'une fabrication de notre cerveau ? Siège de notre mémoire, de nos perceptions, de notre identité, le cerveau demeure cet organe intime, mystérieux car méconnu par la plupart d'entre nous. Acteur et biophysicien spécialisé dans la plasticité cérébrale, Yvain Juillard, à travers des expériences ludiques et surprenantes, désire transmettre au public les dernières connaissances scientifiques en la matière, offrant l'occasion unique de débattre simplement des neurosciences.

Texte, Mise en scène, Jeu, Yvain Juillard

Œil extérieur, Laurent Wanson, Joseph Lacrosse, Olivier Boudon

Régie Son, Marc Doutrepoint

Régie Générale et Lumières, Vincent Tandonnet

Graphisme, Margot Sponchiado

Conseils neuroscientifiques, Yves Rossetti (CNRS - INSERM) + Céline Cappe (Cerco - CNRS)

### Orateur(s)

Yvain Juillard C° les faiseurs de réalités

### Admission

Tout public

Gratuit sur réservation (site  
Récréasciences)



## **Partenaires de l'événement**

Conseil Départemental de la Haute-Vienne  
EPNAK

## La bio-ingénierie au service des neurosciences

Intervention auprès des scolaires

Lycée Auguste Renoir  
118 Rue Sainte-Claire, 87000 Limoges  
GPS : 118 Rue Sainte-Claire, 87000 Limoges

Le 15 mars 2024 | 10h00 - 12h00

Se connecter avec d'autres personnes a un tout nouveau sens avec l'atelier auquel vous allez participer ! Votre cerveau commande vos mouvements en envoyant des signaux électriques vers vos muscles. Le dispositif électronique fonctionne en lisant ces signaux électriques de VOTRE cerveau et en envoyant une copie pour commander LEURS muscles.

C'est incroyable mais vrai : vous pouvez envoyer les signaux de votre cerveau au bras d'une autre personne, supplantant ainsi son propre système nerveux ! Prêt pour des expériences de neurosciences amusantes et éducatives, juste après une petite introduction sur les technologies innovantes en neuroscience

### Orateur(s)

Sylvia Bardet Coste, Neurobiologiste,  
maître de conférence, XLim CNRS-  
Université de Limoges

### Admission

Scolaires

## Sport, Cerveau et Santé : de Mme/M Toulemonde à l'athlète professionnel, quel est l'impact du sport sur notre cerveau ?

Conférence

Espace Miramar  
35 Rue Pasteur, 06400 Cannes  
GPS : 35 Rue Pasteur, 06400 Cannes

Le 15 mars 2024 | 15h00

Le sport, et l'activité physique plus généralement, a un impact positif avéré sur la santé physique, cognitive et mentale. Quand il est pratiqué à haut niveau et avec de très forts niveaux d'intensité, il peut cependant exposer l'athlète à un risque accru de blessures physiques, mais aussi à une vulnérabilité cérébrale pouvant avoir des implications à moyen et long terme. Ces aspects liés aux modifications cérébrales observables dans la pratique du sport intensif seront présentés au cours de cette conférence, dans le contexte particulier cette année des Jeux Olympiques Paris 2024.

Dr Renaud David est psychiatre au CHU de Nice et chercheur à CoBtek (Université Côte d'Azur). Il est spécialisé dans les pathologies liées au vieillissement cérébral (maladie d'Alzheimer et pathologies apparentées, santé mentale de la personne âgée, troubles sensoriels et vieillissement), dans les troubles de la motivation et dans la prise en charge des commotions cérébrales du sportif. Hôpital Cimiez/Pasteur 2, CHU Nice - UR2CA URRIS Lab, Université Côte d'Azur. <https://www.nicebrain.org>

Contact : Espace Miramar 04 97 06 40 00

### Orateur(s)

### Admission

Dr Renaud David, CHU Nice, Université Tout public  
Côte d'Azur

## Cordées de la réussite : réussir des études scientifiques

Atelier

Lycée Bristol  
10 Avenue Saint Nicolas, 06400 Cannes  
GPS : 10 Avenue Saint Nicolas, 06400 Cannes

Le 15 mars 2024 | 9h00 à 16h00

Des ateliers scientifiques sur le thème de la vision, la douleur, la mémoire, les sens seront animés par des chercheurs et des doctorants dans le cadre des Cordées de la Réussite et proposés aux lycéens et collégiens de Cannes.

Lancées le 18 novembre 2008 dans le cadre de la dynamique Espoir banlieues, par la ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et la secrétaire d'État en charge de la Politique de la ville, les Cordées de la réussite ont pour objet d'introduire une plus grande équité sociale dans l'accès aux formations d'excellence. S'appuyant sur un principe de solidarité entre établissements, elles s'inscrivent dans une dynamique d'intensification des liens entre l'enseignement scolaire, l'enseignement supérieur et le monde professionnel.

Les animateurs sont Maeva Meynier, chercheur post-doctoral, Hélène Lubrano Di Scampamorte, doctorant, Léa Royon, doctorante, Laetitia Della Croce, doctorante, Arthur Karaulic, doctorant, Sylvain Feliciangeli, chercheur, Emmanuel Deval, directeur de recherche - IPMC (CNRS, Université Côte d'Azur, INSERM) -.

### Orateur(s)

### Admission

Emmanuel Deval, chercheur à l'Institut Scolaires de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (Université Côte d'Azur, CNRS)

## Cerveau et sport

Conférence

Centre Hospitalier Princesse de Grace, Amphithéâtre Luc Clapas  
1 Avenue Pasteur, BP 489, 98012 Monaco Cedex, Principauté de Monaco  
GPS : 1 Avenue Pasteur, BP 489, 98012 Monaco Cedex, Principauté de Monaco

Le 15 mars 2024 | 14h00 à 17h00

- 14h00 : Microbiote et cerveau : amis ou ennemis ?

Intervenant : Dr Pierre Garcia, Médecin, Anesthésiste, expert en nutrition au Centre Hospitalier Princesse de Grace à Monaco

- 15h00 : Eloge de l'activité physique

Intervenant : Dr Eleonora Abreu, psychiatre au Centre Hospitalier Princesse de Grace de Monaco

- 15h45 : Comment l'exercice physique entretient nos fonctions cérébrales

Intervenant : Dr Stéphane Bermon, Médecin du Sport -IM2S-, Département Science et Santé, Worlds Athlétic - Monaco

- 16h30 : Focaliser pour améliorer les performances en danse

Intervenant : Peter Lewton Brain, Ostéopathe, danseur à Monaco

### Orateur(s)

### Admission

Dr Pierre Garcia, Médecin,  
anesthésiste, expert en nutrition au  
Centre Hospitalier Princesse de Grace à  
Monaco

Tout public

Dr Eleonora Abreu, psychiatre au  
Centre Hospitalier Princesse de Grace

de Monaco

Dr Stéphane Bermon, médecin du Sport  
-IM2S-, Département Science et Santé,  
Worlds Athletic - Monaco  
Peter Lewton Brain, ostéopathe,  
danseur à Monaco

## Comment l'exercice physique entretient nos fonctions cérébrales ?

Conférence

Centre Hospitalier Princesse de Grace, Amphithéâtre Luc Clapas  
1 Avenue Pasteur, BP 489, 98012 Monaco Cedex, Principauté de Monaco  
GPS : 1 Avenue Pasteur, BP 489, 98012 Monaco Cedex, Principauté de Monaco

Le 15 mars 2024 | 15h45

### Orateur(s)

Dr Stéphane Bermon, Médecin du sport Tout public  
- IM2S-, Département Science et Santé,  
Worlds Athlétic à Monaco et chercheur  
au LAMHESS (Université Côte d'Azur)

### Admission

## Focaliser pour améliorer les performances en danse

Conférence

Centre Hospitalier Princesse de Grace, Amphithéâtre Luc Clapas  
1 Avenue Pasteur, BP 489, 98012 Monaco Cedex, Principauté de Monaco  
GPS : 1 Avenue Pasteur, BP 489, 98012 Monaco Cedex, Principauté de Monaco

Le 15 mars 2024 | 15h00

### Orateur(s)

Peter Lewton Brain, ostéopathe au  
Ballet de Monte-Carlo à Monaco

### Admission

Tout public

## Éloge de l'activité physique

Conférence

Institut Monégasque de Médecine et du Sport IM2S

11 Avenue d'Ostende, 98000 Monaco

GPS : 11 Avenue d'Ostende, 98000 Monaco

Le 15 mars 2024 | 15h00

### Orateur(s)

Dr Eleonora Abreu, Psychiatre au  
Centre Hospitalier Princesse Grace de  
Monaco

### Admission

Tout public

## SCOLAIRES - MÉTHODES D'ÉTUDES DE L'ACTIVITÉ NEURONALE

Intervention auprès des scolaires

Collège Martin Nadaud  
1 bis Av. René Cassin, 23000 Guéret  
GPS : 1 bis Av. René Cassin, 23000 Guéret

Le 15 mars 2024 | 09h00-10h00

Quelles sont les techniques utilisées aujourd'hui dans les laboratoires pour étudier l'activité des neurones du cerveau et de la moelle épinière ?

Voici ce qui sera présenté lors de cette intervention scolaire.

### **Orateur(s)**

François Tronche, Biologiste, directeur  
de recherche CNRS, IBPS CNRS-  
Inserm-Sorbonne Université

### **Admission**

## Scolaires - Cerveau & Addictions

Intervention auprès des scolaires

College Martin Nadaud  
1 bis Av. René Cassin, 23000 Guéret  
GPS : 1 bis Av. René Cassin, 23000 Guéret

Le 15 mars 2024 | 10h00-11h00

Comment définit-on une drogue toxicomanogène ? Qu'est-ce qu'une addiction et comment apparaît elle ? Sommes nous tous égaux devant le risque de développer une addiction ?

### Orateur(s)

François Tronche, Biologiste, directeur  
de recherche CNRS, IBPS CNRS-  
Inserm-Sorbonne Université

### Admission

## Le cerveau kesako ?

Atelier

Maison du Mieux Vivre  
24 rue de la Machotte, 25770 Serre-les-Sapins  
GPS : 24 rue de la Machotte, 25770 Serre-les-Sapins

Le 15 mars 2024 | 14h-18h30

Le cerveau, un organe important, très important même ! Mais qui recèle encore bien des mystères ! A quoi sert notre cerveau ? De quoi est-il fait ? Comment le protéger ? Comment les scientifiques l'étudient ? L'atelier pédagogique « Le cerveau kesako » se propose de répondre à toutes ces questions, mais aussi à celles que vous vous posez, grâce à des explications adaptées à tout âge. De plus, vous pourrez également tester du vrai matériel scientifique utilisé dans l'étude du cerveau et des émotions.

A partir de 3 ans.

Orateur(s)	Admission
Pierre-Edouard Billot, ingénieur au Laboratoire de Recherches Intégratives en Neurosciences et Psychologie Cognitive - UMR INSERM 1322 et à la plateforme de neuroimagerie fonctionnelle et neuromodulation	Tout public Gratuit

## Le cerveau, le chemin de la prévention

Conférence

Bibliothèque Schoelcher

1 Rue de la liberté, Fort-de-France 97200, Martinique

GPS : 1 Rue de la liberté, Fort-de-France 97200, Martinique

Le 15 mars 2024

La prévention est au cœur du « Bien vieillir » avec des items précis abordés pour apporter des solutions simples et quotidiennes liées à l'espérance de vie. Mobiliser, Manger, Méninger, Méditer et Motiver sont les 5 piliers du concept « 5M » détaillés par le Dr Chatot-Henry (gériatre) pour approcher au mieux une perte d'autonomie inéluctable au vieillissement.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Dr Carolle CHATOT-HENRY, Gériatre spécialisée en neurologie	Tout public

## Journée porte ouverte - Unité Sommeil à Beau Soleil

Visite de labo - Journée portes ouvertes

Unité sommeil

Clinique Beau Soleil, Service Aigoual, 149 rue de la Taillade, Montpellier

GPS : Clinique Beau Soleil, Service Aigoual, 149 rue de la Taillade, Montpellier

Le 15 mars 2024 | 10H à 17h

L'équipe de l'unité du sommeil de la clinique Beau Soleil vous accueille à la **Journée porte ouverte** dans le cadre de la Journée du Sommeil



SOIGNER, ACCOMPAGNER, INNOVER

### Admission

Tout public

Gratuit

## Sens dessus-dessous ou quand la vue tente d'influencer le goût

Atelier

Centre Universitaire Méditerranéen, 1er étage  
65, Promenade des Anglais, 06000 Nice  
GPS : 65, Promenade des Anglais, 06000 Nice

Le 15 mars 2024 | 14h00 à 15h00

Comment distinguer des saveurs, quand un ou plusieurs sens sont supprimés (les yeux bandés, le nez bouché, sans toucher, ou avec des colorants alimentaires pour tromper la couleur) ? Comment appréhender des informations données par le goût et l'odorat (souvent difficiles à dissocier), connaître les organes associés (la langue et le nez) et les 5 saveurs (sucré, salé, acide, amer et la moins connue l'umami) ? On peut parler, chanter, manger avec sa bouche ... et pourquoi pas goûter ?

Évènement Neuroplanète. Contact 04 97 13 46 10

### Orateur(s)

Clara Sanchez, post-doctorante à l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (IPMC -Université Côte d'Azur, CNRS, INSERM) dans l'équipe « Epigénétique du Métabolisme »  
Maxime Villet, doctorant à l'IPMC dans l'équipe « Physiopathologie des Circuits Neuronaux et du Comportement »  
Nicolas Emmanuelli, Responsable communication de l'INSERM à Marseille

### Admission

Tout public

## Motivation, Cerveau et Activité Physique

Conférence

UFR Sciences du Langage, de l'Homme et de la Société  
amphithéâtre Lévêque, 32 rue Mégevand, 25000 Besançon  
GPS : amphithéâtre Lévêque, 32 rue Mégevand, 25000 Besançon

Le 15 mars 2024 | 18h

L'activité physique adaptée s'impose de plus en plus comme une thérapeutique non médicamenteuse dans les milieux médicaux mais aussi auprès du grand public avec des autorités publiques qui prônent le sport santé, « Manger, bouger ». Or on sait que la principale limite à l'augmentation des pratiques physiques régulières est le manque de motivation.

Cette conférence présentera les recherches actuelles sur le développement de nouvelles méthodes de mesure de la motivation pendant un effort physique, basées d'une part sur le développement d'outils innovants et d'autre part sur la mesure de l'activité cérébrale. Les implications dans le cadre de la rééducation seront abordées.

### Orateur(s)

Lilou Duquet, doctorante au  
Laboratoire de Recherches Intégratives  
en Neurosciences et Psychologie  
Cognitive - UMR INSERM 1322  
Rémi Renoud Grappin, doctorant au  
Laboratoire de Recherches Intégratives  
en Neurosciences et Psychologie  
Cognitive - UMR INSERM 1322

### Admission

Tout public  
Gratuit

## Conférence et visite du laboratoire d'imagerie neuronale

Visite de labo - Journée portes ouvertes

Université Paris Cité, Campus Saint Germain, Saints-Pères Paris Institute for the Neurosciences (SPPIN), 3ème étage, salle E368

45 rue des Saints Pères, 75006 Paris

GPS : 45 rue des Saints Pères, 75006 Paris

Le 15 mars 2024 | 10h00, 11h00, 14h00, 15h00, 16h00. 10 personnes maximum par tranche horaire.

Les circuits neuronaux présentent des schémas d'activité spatio-temporels complexes au cours du comportement. Comprendre comment ces motifs d'activité déterminent le comportement est un problème fondamental en neurosciences et reste un défi majeur en raison de la complexité de la dynamique spatio-temporelle et des difficultés d'accès. La possibilité de mesurer et de manipuler l'activité dans des ensembles de neurones génétiquement définis à l'aide de l'optogénétique a fourni un nouvel outil puissant pour établir des liens de causalité entre l'activité neuronale et le comportement.

Nous discuterons des approches optiques qui permettent de mesurer l'activité neuronale et de manipuler les mêmes neurones. Cette approche permet de lire et d'écrire l'activité dans les circuits neuronaux avec une résolution cellulaire pendant le comportement. Nous décrirons la puissance, les limites et le potentiel futur de cette approche ; et nous discuterons de la façon dont elle peut être utilisée pour résoudre de nombreux problèmes importants en neurosciences, y compris la façon dont cette recherche peut être transformée pour informer les thérapies des troubles neuronaux.

### Orateur(s)

Michael Graupner, CNRS UMR 8003,  
Université Paris Cité

### Admission

Tout public

Gratuit



## **Partenaires de l'événement**

Université Paris Cité

## Visite de la Plateforme d'Étude de la Sensorimotricité (PES) chez l'Homme

Visite de labo - Journée portes ouvertes

Université Paris Cité, Campus Saint Germain, Saints-Pères Paris Institute for the Neurosciences (SPPIN), 3ème étage, salle E368, Saints-Pères Paris Institute for the Neurosciences (SPPIN)

45 rue des Saints Pères, 75006 Paris

GPS : 45 rue des Saints Pères, 75006 Paris

Le 15 mars 2024 | 2 visites (10h30 et 15h00)

Vous savez plus ou moins comment fonctionne votre voiture mais vous ne savez pas comment fonctionne votre propre corps. Il est temps de combler cette lacune. Sur la plateforme nous vous montrerons comment vous regardez le monde, comment vous vous tenez debout, comment vous marchez et pourquoi la réalité virtuelle est et n'est pas la réalité tout court.

- La plateforme d'études sensorimotrices (PES) est équipée pour quantifier le comportement humain chez les personnes normales, les patients et les sportifs. De nombreux équipements sont disponibles, tels que le système de capture de mouvement, les systèmes d'électromyographie (EMG) et d'électrocardiographie (ECG), le système d'électroencéphalographie (EEG), les Eye Trackers, les plateformes de force, les systèmes de réalité virtuelle, le fauteuil roulant motorisé, etc.

- Vous participerez à un atelier pour découvrir comment vous réagissez dans un environnement de réalité virtuelle.

### Orateur(s)

Pierre-Paul Vidal (DR CNRS, Directeur scientifique de PES)

Danping Wang (ingénieure de recherche, Université Paris Cité,

### Admission

Tout public

Gratuit- inscription obligatoire en précisant nom, prénom, adresse

Responsable opérationnel de PES)

courriel et horaire souhaité

## Partenaires de l'événement

Université Paris Cité

## Visite du laboratoire IRIS

Visite de labo - Journée portes ouvertes

Université Paris Cité, Campus Saint Germain  
45 rue des Saints Pères, 75006 Paris  
GPS : 45 rue des Saints Pères, 75006 Paris

Le 15 mars 2024 | 5 visites (14h, 15h, 16h, 17h, 18h)

Les mouvements des yeux sont une fenêtre entre le cerveau et le monde extérieur.

Venez découvrir nos recherches concernant la presbyacousie, le vieillissement, le déclin cognitif, les troubles des apprentissages scolaires, la neuro-ophtalmologie et le strabisme, ainsi que nos activités en musées décrivant le regard des visiteurs sur les statues. Ces travaux enrichissent notre expertise inégalée de la neuro-physiologie et pathologie de la motricité binoculaire dans un espace tridimensionnel réel.

Vous découvrirez aussi le laboratoire IRIS du CNRS et sa spin off Orasis- Eye Analytics & Rehabilitation, dont les objectifs sont la démocratisation du savoir scientifique et de nos innovations REMOBI & AIDEAL à l'attention des professionnels du secteur médical pour une meilleure santé neuro-visuelle et cognitive.

### Orateur(s)

Zoi Kapoula (DR CNRS)

### Admission

Tout public

Gratuit - inscription obligatoire sur le mail de contact sur le mail de contact (en précisant nom, prénom et adresse courriel et horaire souhaité)

### Partenaires de l'événement

Université Paris Cité

## 24ème journée nationale du sommeil : “Sport et sommeil, un duo gagnant”

Conférence

Cité des sciences et de l'industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Le 15 mars 2024 | 14h30 - 16h30

A l'occasion de la 24e journée du sommeil organisée en France le 15 mars 2024 par l'Institut National du Sommeil et de la Vigilance, la Cité de la santé en partenariat avec le Réseau Morphée, organise une rencontre intitulée : « Sport et sommeil, un duo gagnant ».

Programme prévisionnel :

- Le sommeil : un outil pour améliorer la performance sportive (avec un sportif de haut niveau bien connu)
- Le sport : ses effets sur le sommeil et l'insomnie
- Le rapport de l'Institut National du Sommeil et de la Vigilance
- Table ronde

La journée sera diffusée en direct sur la chaîne Youtube de la Cité et captée pour être disponible en replay.

### Orateur(s)

François Duforez, Somnologue,  
Médecin du sport et du sommeil formé  
au Centre de Recherches de Médecine  
Aérospatiale.

### Admission

Tout public  
Gratuit

### Partenaires de l'événement

Réseau Morphée  
Cité des Sciences et de l'Industrie

## Le fabuleux développement du cerveau durant les 1000 premiers jours de vie : un fondement pour la vie !

Conférence

Salle Muller, Hôpital Universitaire Pédiatrique Robert-Debré.  
48 boulevard Sérurier - 75019 (Métro Porte des Lilas) - Paris - 75019  
GPS : 48 boulevard Sérurier - 75019 (Métro Porte des Lilas) - Paris - 75019

Le 15 mars 2024 | 16h-18h

Nous verrons la morphogénèse cérébrale confrontée à l'environnement qui conditionne durablement l'installation de fonctions essentielles comme la santé, l'attachement et les apprentissages pour la vie.

### Orateur(s)

Catherine Verney : Chercheuse  
retraitée, Inserm UMR 1141 Hôpital  
Robert Debré 75019-Paris

### Admission

Tout public  
Gratuit

### Partenaires de l'événement

APHP Robert Debré, Inserm UMR1141

## Le cerveau dans l'espace

Conférence

Lycée Pierre de Fermat  
Parvis des Jacobins, 31068 Toulouse  
GPS : Parvis des Jacobins, 31068 Toulouse

Le 15 mars 2024 | 18h30

Les recherches menées lors des vols spatiaux ont montré que le cerveau doit s'adapter aux modifications des informations sensorielles induites par la microgravité notamment lors des phases de transition, à l'arrivée en vol (« mal de l'Espace ») ou au retour sur Terre. A côté de l'adaptation neurosensorielle, nous verrons comment la migration des liquides vers la partie supérieure du corps peut aussi retentir à long terme sur le fonctionnement de l'œil et du cerveau.

### Orateur(s)

Anne Pavy-Le Traon (neurologue CHU de Toulouse, I2MC, Inserm/UT3, MEDES)

### Admission

Tout public  
Gratuit

### Partenaires de l'événement

Mairie de Toulouse / Toulouse Métropole / Mairie de Montauban  
Inserm / CNRS / UT2J / UT3 / CHU de Toulouse / Université de Toulouse  
TMBI  
CASDEN  
MGEN  
Tisséo  
Lycée Pierre de Fermat

## Journée du sommeil : Manger Bouger Dormir

Conférence en hybride

Neurocampus - Centre Hospitalier Le Vinatier  
40 avenue du Doyen Jean Lépine, 69500 Bron  
GPS : 40 avenue du Doyen Jean Lépine, 69500 Bron

Le 15 mars 2024 | de 14h à 17h



Dans le cadre de la Journée du Sommeil 2024, venez assister en présentiel ou en ligne aux mini-Conférences données dans le grand amphithéâtre du Neurocampus (Bron) sur le sujet «Manger Bouger Dormir ».

7 spécialistes du sommeil interviendront successivement, chacun.e durant 30 minutes (20 minutes de présentation et 10 minutes de questions)

- Découvrir le programme détaillé
- Rencontre tout public
- Accessible en présentiel ou en visioconférence sur ce lien (si vous ne disposez pas de l'application Teams, choisissez l'option « Continuer sur ce navigateur » pour accéder à la visio sans avoir à l'installer)
- Entrée libre - sans inscription

## **Admission**

Tout public

## Comment entretenir et développer sa mémoire à tous les âges de la vie ?

Conférence

Salle des fêtes de Cherbourg  
rue Grande Rue, 50100, Cherbourg en Cotentin.  
GPS : rue Grande Rue, 50100, Cherbourg en Cotentin.

Le 15 mars 2024 | 20h

Découvrez le potentiel de votre cerveau et les ressorts de votre mémoire à tout âge. Une conférence interactive accessible à tous pour comprendre les dernières avancées scientifiques et remettre en question certaines idées reçues. Cette conférence fera suite à l'inauguration du festival « Femmes dans la Ville » qui a lieu à 18h dans la même salle.

Date et lieu : **le 15 mars à 20h00** à la salle des fêtes de **Cherbourg**, rue Grande Rue, 50100, Cherbourg-en-Contentin.

La conférence se fera à la suite de l'inauguration du festival « Femmes dans la Ville » qui a lieu à 18h dans la même salle.

Nos partenaires :



**Orateur(s)**

Elisabeth de Sainte Lorette, Benoit  
Dupuy et Francis Eustache

**Admission**

Tout public  
Gratuit

**Partenaires de l'événement**

Mairie de Cherbourg-Octeville

## Lecture-débat autour des addictions

Autre manifestation

Orangerie de Gif-sur-Yvette  
9 square de la mairie, 91190 Gif-sur-Yvette  
GPS : 9 square de la mairie, 91190 Gif-sur-Yvette

Le 15 mars 2024 | 20h

Lecture de textes sélectionnés autour de la thématique des addictions par le comédien Patrick Simon et Philippe Vernier, directeur de recherche (Institut NeuroPSI - CNRS - Université Paris-Saclay - Campus CEA Saclay).

En partenariat avec la librairie LiraGif.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Philippe Vernier	Tout public

### Partenaires de l'événement

Librairie LiraGif

## Ciné-débat « Autopsie d'une intelligence artificielle »

Ciné - débat

Centre culturel Isadora Duncan  
place Stalingrad 91430 Igny  
GPS : place Stalingrad 91430 Igny

Le 15 mars 2024 | 20h30

Documentaire

Réalisé par Jean-Christophe Ribot • Écrit par Cécile Dumas, Jean-Christophe Ribot

France • 2022 • 54 minutes

### Résumé

On compte sur l'intelligence artificielle pour aider les médecins et les psychologues, les policiers et les soldats, pour remplacer les conducteurs et les juges. La logique implacable des algorithmes nous garantirait des vies sans erreurs. Mais après des années de promesses dans tous les domaines, les programmeurs eux-mêmes nous alertent.

#### Orateur(s)

Nicolas Sabouret, professeur à  
l'université Paris-Saclay  
Laurent Bibard, professeur de  
philosophie à l'ESSEC

#### Admission

Tout public

## Cerveaux en Boutique

Autre manifestation

Les commerces de la Rue Mouffetard

Rue Mouffetard, Paris 5eme

GPS : Rue Mouffetard, Paris 5eme

Le 15 mars 2024 | 17h-19h30

Venez rencontrer les commerçant·es et les acteurs et actrices des neurosciences et sciences cognitives dans les boutiques de la rue Mouffetard !

Les chercheur·es sortent de leur laboratoire pour venir dans le quotidien des citoyen·nes, et partager les savoirs sur des la science du cerveau, comme on partage nos avis sur la météo, le foot ou la politique dans les queues des magasins.

Poussez la porte des boutiques pour participer à une rencontre inédite entre un·e chercheur·e et un·e commerçant·e, lié·es par une thématique relative à leur recherche et leur activité. Ils et elles vous invitent à partager leurs réflexions pour ce moment d'échange convivial : un regard croisé ouvert à tou·te·s les curieux·euses !

### Orateur(s)

Des chercheur·euses de l'Université  
PSL en binôme avec des commerçant·es  
de la rue Mouffetard

### Admission

Tout public  
Gratuit

### Partenaires de l'événement

Université PSL,  
Association TRACES,  
Région Île-de-France

## Le cerveau du sexe et le sexe du cerveau

Conférence

Ecole de Management, amphi Aulagnier  
11 Bd Charles de Gaulle, Clermont-Ferrand, France  
GPS : 11 Bd Charles de Gaulle, Clermont-Ferrand, France

Le 15 mars 2024 | 18h30

Les femmes sont-elles plus vulnérables que les hommes à la pression psychologique ? Le cerveau des hommes est-il plus fonctionnel et efficace que celui des femmes ? Les femmes se souviennent-elles des émotions tandis que les hommes se rappellent-ils plus des événements ? Ces questions parmi d'autres sont toujours attachées à des préjugés et du subjectivisme, et elles sont une source de malentendus et de conflits. Ainsi, nous savons que la sexualité est en partie gérée par le cerveau, mais aussi la question qui se pose est : le cerveau a-t-il un sexe ?

### Orateur(s)

Dr Cristina ALBA-DELGADO (UMR  
UCA/Inserm U1107 Neuro-Dol

### Admission

Tout public  
gratuit

### Partenaires de l'événement

UCA Enedis, CD63, VitroBio- Naturveda, Inserm

## Un après-midi à l'Institut de la Vision

Visite de labo - Journée portes ouvertes

Institut de la Vision  
17 rue Moreau, 75012, Paris  
GPS : 17 rue Moreau, 75012, Paris

Le 15 mars 2024 | 14h, 15h15 et 16h30

A l'Institut de la Vision, nous cherchons à comprendre comment voir avec son cerveau, comment les pathologies affectent le système visuel, comment le cerveau traite les informations visuelles, comment le cerveau fonctionne, voire comment le réparer.

À l'occasion de la Semaine du Cerveau 2024, nous vous proposons une visite de laboratoire avec plusieurs thématiques au choix : « Un œil sur le développement du système visuel », « Décrypter les yeux pour redonner la vue », « Gestion des déchets et recyclage : ça existe aussi dans la rétine ». Voir site [www.institut-vision.org](http://www.institut-vision.org) pour plus de détails et inscription.

### **Un œil sur le développement du système visuel**

Au sein du département de « Développement » de l'Institut de la Vision, Alexandra Rebsam, Bérénice Saget et Laurice Nassar étudient la formation et le fonctionnement du système visuel. Vous comprendrez comment il est possible de décrypter les mécanismes permettant de former la rétine et de connecter nos yeux à notre cerveau, processus indispensables à notre vision et comment cela est altéré dans une maladie rare, l'albinisme.

### **Redonner la vue par des modèles de maladie et des neuro-prothèses**

Dans le département « Traitement de l'information visuelle » de l'Institut de la Vision, les chercheurs travaillent sur des approches innovantes pour redonner la vue à des personnes devenues aveugles. En compagnie de Manon Leclercq, Audrey Leong et Florian Fallegger, vous comprendrez le langage électrique des neurones qui nous permettent de voir, et découvrirez comment il peut être reproduit grâce à de la thérapie génique et des implants

dans la rétine et le cerveau pour redonner la vue.

## **L'évacuation des déchets et le recyclage, ça existe aussi dans la rétine et c'est primordial pour la vue!**

Dans l'œil, la rétine se compose de différentes cellules dont les fonctions complémentaires assurent le maintien de la vue. On y retrouve les photorécepteurs, qui captent la lumière, et l'épithélium pigmentaire, chargé de nourrir et d'évacuer les déchets des premiers. Avec Émeline Nandrot, chercheuse du département « Thérapeutique » de l'Institut de la Vision, vous comprendrez les mécanismes de cet ensemble harmonieux et les pathologies qui peuvent en résulter en cas de dysfonctionnement.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Florian Fallegger (Postdoctorant)	Tout public
Manon Leclerq (Doctorante)	
Audrey Leong (Doctorante)	Gratuit
Émeline Nandrot (Directrice de Recherche CNRS)	
Alexandra Rebsam (Chargée de recherche INSERM)	
Aymeric Nadjem (Doctorant)	
Laurice Nassar (Ingénieur d'Etude)	
Bérénice Saget (Doctorante)	

### **Pour plus d'informations**

SDC2024@institut-vision.org  
<https://www.institut-vision.org/fr/>

### **Partenaires de l'événement**

Sorbonne Université,  
 Inserm,  
 CNRS,



Fondation Voir et Entendre

## Électriser pour soigner, le cerveau très branché

Conférence

Amphithéâtre du Centre cardio-pneumologique (CCP)

2 Rue Henri Le Guilloux, 35238 Rennes, France

GPS : 2 Rue Henri Le Guilloux, 35238 Rennes, France

Le 15 mars 2024 | 18h30

Saviez-vous qu'on peut soigner le cerveau en y mettant des électrodes ? Que ce sont des Français qui ont inventé cette technique il y a plus de trente ans ? Que les chercheurs du monde entier modifient le fonctionnement du cerveau malade en « l'électrisant » ?

(Rassurez-vous, uniquement pour le bénéfice des patients)

De la stimulation cérébrale profonde aux champs électriques déployés à la surface du cerveau, chez les patients comme chez les personnes saines, nous verrons comment le fonctionnement de notre cerveau dépend des multiples connexions électriques entre neurones, et comment tenter de les restaurer lorsque ce fragile organe tombe malade.

### Orateur(s)

Dr Sina Potel, MCA-PH Service de neurologie, CH Saint-Brieuc, Faculté de Médecine de Rennes, LTSI

### Admission

Tout public

Inscription gratuite mais obligatoire:  
<https://www.eventbrite.fr/o/semaine-du-cerveau-rennes-12927723006>

### Partenaires de l'événement

Université de Rennes

## Trompe-l'œil et Préjugés : contributions sensorielles et cognitives aux illusions perceptives

Conférence

BMVR Alcazar  
58 Cours Belsunce, 13001 Marseille  
GPS : 58 Cours Belsunce, 13001 Marseille

Le 15 mars 2024 | 18h-20h

A l'appui d'exemples d'illusions visuelles surprenantes, présentation de l'approche scientifique à l'étude de ces phénomènes et leur intérêt pour l'étude du cerveau.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Anna Montagnini, Chargée de Recherches CNRS, Institut des Neurosciences de la Timone, Marseille	Tout public Gratuit

## Nouvelles avancées dans la compréhension des maladies du cerveau

Conférence

Hôtel de Ville - Salle des Mariages  
Place Jean-Jaurès 37000 Tours  
GPS : Place Jean-Jaurès 37000 Tours

Le 15 mars 2024 | 19h00

Trois conférences présentées par les lauréats du Prix Jeune Chercheur 2023 de la Fondation Thérèse et René Planiol. Le Prix leur sera remis à cette occasion.

### **Le rôle des cellules immunitaires dans le développement du cerveau : à la découverte de nouveaux acteurs...**

#### **Laurie Arnaud**

*Centre d'Immunologie de Marseille Luminy, Parc Scientifique et technologique de Luminy Marseille*

Les méninges sont une superposition de trois membranes enveloppant le système nerveux central. Elles sont localisées entre le cerveau et le crâne. Le rôle de ce tissu a longtemps été négligé. Cependant, mon équipe de recherche a permis de découvrir que ce tissu regorgeait de cellules immunitaires. Si ces cellules sont connues pour agir comme des sentinelles, protégeant le cerveau contre des infections neurologiques, notre compréhension de leur rôle dans le développement cérébral demeure limitée.

Ainsi, mes travaux de recherche se sont concentrés sur la découverte du rôle spécifique des cellules immunitaires présentes dans les méninges, en mettant l'accent sur les macrophages. Nous avons identifié que ces cellules jouent un rôle « nutritif » pour le cerveau. Elles favorisent ainsi la prolifération des cellules souches essentielles à la création de nouveaux neurones, notamment dans une structure cérébrale cruciale pour la mémorisation : l'hippocampe.

Ce projet de recherche présente le potentiel d'élargir considérablement nos connaissances

sur la contribution des cellules immunitaires au neurodéveloppement et d'améliorer notre compréhension des troubles neurologiques. »

\*\*\*\*\*

## **Maladie d'Alzheimer et maladies apparentées : Des tendances séculaires à la compréhension des mécanismes de la maladie**

**Leslie Grasset**

*Bordeaux Population Health INSERM U1219, Université de Bordeaux*

L'allongement de l'espérance de vie entraîne une augmentation du nombre de personnes âgées et s'accompagne d'un accroissement significatif du poids des maladies liées à l'âge. Les démences liées à la maladie d'Alzheimer (MA) et aux maladies apparentées, principales causes de dépendance chez les personnes âgées, représentent ainsi un défi majeur de santé publique. A l'échelle mondiale, d'ici 2030, 1 personne sur 6 aura atteint l'âge de 60 ans ou plus, et le nombre de personnes touchées par une démence, actuellement estimé à 57 millions, pourrait dépasser les 83 millions. La démence est un syndrome multifactoriel complexe se caractérisant par la présence de troubles cognitifs ayant des retentissements sur les activités de la vie quotidienne. Tout au long de la vie, de nombreux facteurs sociaux, biologiques, environnementaux et comportementaux interagissent et influencent le risque de développer une démence à travers différents mécanismes biologiques. Mes travaux ont débuté dans un contexte d'amélioration de l'accès à l'éducation et de la prise en charge de certaines maladies, notamment l'hypertension artérielle, le diabète et l'hypercholestérolémie dans les pays développés. Ces facteurs étant associés à un risque accru de démence, il est important d'évaluer l'influence de leur évolution sur ce risque afin de mettre à jour les projections de nombres de cas à venir. Le deuxième volet de mes recherches concerne l'analyse des relations entre facteurs de risque et vieillissement cognitif et cérébral, ainsi que des mécanismes impliqués. Ces travaux ont pour but final d'identifier des facteurs modifiables pour la mise en place d'interventions de prévention visant à réduire le risque de démence.

\*\*\*\*\*

## **«Le lymphome primitif du système nerveux central: une nouvelle classification de la maladie visant l'amélioration de la vie de patients»**

**Isaias Hernandez**

*Génétique et développement des tumeurs cérébrales - ICM - Institut du Cerveau et de la Moelle épinière - Paris*

Le lymphome primitif du système nerveux central (LPSNC) est une maladie particulièrement curieuse car elle provient des lymphocytes B trouvés dans les tissus lymphatiques tels que les ganglions, la rate et le thymus, mais elle se développe dans le cerveau. En plus, parce qu'on ne connaît presque rien de cette maladie, les possibilités de diagnostics et l'efficacité des traitements sont très limitées entraînant des conséquences malheureuses pour les patients et leurs familles. Par exemple la survie médiane pour ces patients est de **seulement 26 mois**. Heureusement, les technologies récentes nous permettent maintenant d'extraire, de décoder et d'interpréter l'information contenue dans le matériel génétique. Grâce à une collaboration nationale, nous avons réussi à étudier la plus grande cohorte de patients (avec des données génétiques) au monde qui nous a permis de distinguer **quatre sous-types moléculaires (SM) différents de LPSNCs qui nous aideront à améliorer la précision du pronostic, la qualité du diagnostic et l'efficacité des traitements**. Par exemple concernant le pronostic, le sous-type SM4 a une réponse 2,6 fois plus importante aux traitements classiques (méthrotexate à forte dose) alors que le sous-type SM3 présente une réponse inverse. De plus, le sous-type SM3 est associé à une localisation spécifique sur le cerveau qui pourrait expliquer cette réponse amoindrie au traitement classique.

L'ensemble de nos résultats montrent qu'un traitement spécifique pourra être appliqué à chaque sous-type de lymphome primitif du système nerveux central, permettant ainsi d'offrir **un traitement personnalisé à chaque patient**.

### Orateur(s)

### Admission

Laurie Arnaud - Centre d'Immunologie de Marseille Luminy Parc Scientifique et technologique de Luminy Marseille	Tout public gratuit
Leslie Grasset - Bordeaux Population Health INSERM U1219, Université de Bordeaux	
Isaias Hernandez - Génétique et développement des tumeurs cérébrales - ICM - Institut du Cerveau et de la Moelle épinière - Paris	



## **Partenaires de l'événement**

Fondation Thérèse et René Planiol, Inner-Wheel, Université de Tours, Ville de Tours, CASDEN, SFR FED 4226 Neuroimagerie Fonctionnelle

## Table ronde « Les troubles Psychiatriques : nouvelles tendances, nouveaux traitements »

Table ronde - débat

NeuroPSI

Centre CEA Paris Saclay, RD306 entrée Sud, Allée des Neurosciences, bâtiment 151, 91191, Gif-sur-Yvette

GPS : Centre CEA Paris Saclay, RD306 entrée Sud, Allée des Neurosciences, bâtiment 151, 91191, Gif-sur-Yvette

Le 15 mars 2024 | 18h30

*Animée par Pascale Gisquet-Verrier, Directrice de Recherche Emérite au CNRS, NeuroPSI*

La Psychiatrie est la première cause mondiale de handicap et représente la majorité des dépenses nationales directes et indirectes en santé. Après des périodes difficiles, marquées par des budgets insuffisants, un manque d'efficacité des traitements et une désaffection des acteurs de santé, la situation évolue avec l'émergence de la « psychiatrie de précision ». NeuroSpin et NeuroPSI sont très impliqués dans cette révolution qui ouvre de nombreux espoirs tant au niveau des diagnostics que des thérapies. Les différents participants de cette table ronde nous expliqueront en quoi consiste cette psychiatrie de précision qui implique la prise en compte individuelle des patients, propose des outils d'identification des pathologies alliant marqueurs biologiques et analyses de données multimodales par intelligence artificielle. Elle propose également de nouvelles stratégies thérapeutiques telles que la neuromodulation, l'immuno-psychiatrie, la neurostimulation. Ces échanges seront l'occasion de faire le point sur cette psychiatrie en pleine mutation.

**Orateur(s)**

**Admission**

Edouard Duchesnay, Directeur de recherche CEA en sciences des données

Tout public

à NeuroSpin

Alexis Faure, Maître de conférence à  
NeuroPSI

Josselin Houenou, Psychiatre Institut  
Mondor, AP-HP, resp.de l'équipe de  
psychiatrie de NeuroSpin

Stéphane Jamain, Directeur de  
recherche INSERM Institut Mondor  
(neuropsychiatrie translationnelle),  
NeuroPSI

Charles Laidi, Psychiatre, institut  
mondor AP-HP, chercheur NeuroSpin

### **Partenaires de l'événement**

NeuroPSI : <https://neuropsi.cnrs.fr/>

NeuroSpin : Institut des sciences du vivant Frédéric Joliot - NeuroSpin ([cea.fr](http://cea.fr))

## Surexposition aux écrans, quels impacts sur nos enfants ?

Conférence

Espace Mendès France

1 place de la Cathédrale, 86000 Poitiers, France

GPS : 1 place de la Cathédrale, 86000 Poitiers, France

Le 15 mars 2024 | 18h30

### Orateur(s)

Pr Ludovic Gicquel, chef du pôle universitaire de psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent, Centre Hospitalier Henri Laborit, Poitiers

### Admission

Tout public

### Partenaires de l'événement

Espace Mendès France

Société des Neurosciences Françaises

CASDEN

Festival Voix Publiques

## Les mystères du cervelet sous l'influence de l'éthanol

Conférence

ENS, Salle Jaurès, bâtiment Jaurès  
24 rue Lhomond, 75005 Paris  
GPS : 24 rue Lhomond, 75005 Paris

Le 15 mars 2024 | 18h30

Le cervelet est une structure cérébrale postérieure, connue pour son rôle essentiel à la fonction motrice, mais aussi dans la régulation de divers processus (apprentissage, mémoire, attention, langage). Lorsque son intégrité est touchée, sa physiologie en est altérée : le Syndrome Cérébelleux Cognitif et Affectif (SCCA) résulte de lésions cérébelleuses focales, et se traduit par un comportement anormal, une atteinte des fonctions exécutives, des capacités visuo-spatiales et du langage. L'éthanol, retrouvé dans les boissons alcoolisées, dérègle le fonctionnement normal du cervelet : les fonctions motrices, mais aussi cognitives et affectives se voient altérées, similairement au SCCA. Comprendre l'impact spécifique de l'éthanol au niveau du cervelet, sur la cognition et sur les émotions, permettrait de comprendre comment le cervelet participe à la régulation de ces fonctions.

*Diplômée d'un Master en Neurosciences à l'Université de Bordeaux, **Marion d'ALMEIDA** est assistante ingénieure et lab manager au sein de l'équipe Neurophysiologie des Circuits Cérébraux (Institut de Biologie de l'ENS), dont l'objectif est de comprendre la nature et la fonction de la communication réciproque entre le cervelet et le cerveau antérieur.*

Inscription

sur <https://www.eventbrite.fr/e/billets-semaine-du-cerveau-cycle-de-conferences-a-lens-828345643117>

### Orateur(s)

Marion d'Almeida (Assistante de recherche à l'Institut de biologie de l'ENS)

### Admission

Tout public  
gratuit



## **Partenaires de l'événement**

ENS

## Le laboratoire Inserm Lille Neuroscience et Cognition ouvre ses portes

Visite de labo - Journée portes ouvertes

Faculté de Médecine de l'Université de Lille Henri Warembourg  
2 Av. Eugène Avinée, 59120 Loos  
GPS : 2 Av. Eugène Avinée, 59120 Loos

Le 15 mars 2024 | 9h-17h

Présentation générale du laboratoire puis plusieurs ateliers sont au programme :

- L'imagerie/La microscopie, (IRM, cellules, coupes de tissu et les photos 3D...)
- Identification des protéines
- Les acides nucléiques (extraction d'ADN à partir de banane et de liquide vaisselle )
- Atelier pipetage

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Séverine Bégard, Ingénieur Inserm	Scolaires  Inscription gratuite mais obligatoire

## L'odyssée musicale du cerveau : Un cabaret scientifique et musical à l'intérieur de votre cerveau !

Concert - débat

Salle Raugraff  
13bis Rue des Ponts, 54000, Nancy  
GPS : 13bis Rue des Ponts, 54000, Nancy

Le 15 mars 2024 | 20h00

**Sans doute serait-on tenté de répondre qu'il s'agit d'un passe-temps agréable ou d'une forme artistique, mais rien de vraiment essentiel.**

**Emmanuel Bigand**, professeur de psychologie cognitive, a démontré le contraire dans son ouvrage *La Symphonie neuronale* : la musique est une nécessité biologique pour l'être humain, elle contribue à construire notre cerveau et a probablement joué un rôle décisif pour la survie de l'espèce.

Ce spectacle se présente comme un voyage à l'intérieur du cerveau, à la découverte des régions du cerveau stimulées par la musique : oreille interne, tronc cérébral, cortex auditifs, zones du langage, aires motrices, système limbique, réseaux de la mémoire... Tout un programme !

Sous la forme d'un cabaret scientifique, un quatuor à cordes et une chanteuse guideront le public dans cette épopée auditive grâce à un ensemble de styles musicaux (de la création contemporaine aux musiques populaires actuelles, en passant par les répertoires traditionnels).

*Un spectacle gratuit et accessible à tous à partir de 8 ans.*

**Sur inscription uniquement**

**Orateur(s)**

Le Rolling String Quintet

**Admission**

Tout public

Gratuit - Sur inscriptions

## Creusons-nous les méninges

Table ronde - débat

L'Hexagone - Aix-Marseille Université  
163 Avenue de Luminy , 13009 Marseille  
GPS : 163 Avenue de Luminy , 13009 Marseille

Le 15 mars 2024 | 12h-14h

Longtemps négligées, les méninges entourant le cerveau abritent en réalité un grand nombre de cellules immunitaires essentielles à notre survie. Sans elles, le cerveau ne peut pas se développer correctement et est également vulnérable à certaines infections. En se concentrant sur les enveloppes du cerveau plutôt que sur le cerveau lui-même, de nouvelles perspectives s'ouvrent dans la lutte contre les maladies neurodéveloppementales telles que l'autisme et les conditions neuroinflammatoires.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Rejane Rua, Chargée de Recherche Inserm au Centre d'immunologie de Marseille Luminy	Tout public  Gratuit

## Rebrancher notre cerveau: entre utopies et espoirs

Conférence

Les Epis

4 Bis Av. du Général de Gaulle, 54300 Lunéville

GPS : 4 Bis Av. du Général de Gaulle, 54300 Lunéville

Le 15 mars 2024 | 18h45

La théorie générale de l'organisation du cerveau rapporte à une part archaïque de notre héritage évolutif avec un ensemble d'attitudes «primaires» instinctives : se reproduire, se nourrir et se défendre... Le concept très populaire des années 1960 d'un cerveau évolutif en «3 couches» est cependant erroné. Le cerveau humain n'est pas constitué de structures complexes superposées à un «cerveau de reptile».

Il se compose plutôt de structures homologues à celles des autres animaux, mais différentes par leurs tailles et par certains aspects de leur organisation. Si le cerveau humain a évolué en tant qu'organe depuis 7 millions d'années il en va de même de nos capacités cognitives, de planification et de raisonnement et de nos comportements. A l'heure actuelle, la préservation des neurones et la restauration des connexions nerveuses constituent un défi majeur des Neurosciences.

Qu'elles soient traumatiques ou liées à des pathologies du vieillissement, la perte de neurones et des connexions qu'ils établissent induisent des déficits fonctionnels invalidants qui conduisent in fine à la dépendance. A travers divers exemples de pathologies sensorielles, motrices et cognitives, nous ferons un tour d'horizon des avancées actuelles qui pourraient permettre de protéger, voire de régénérer le système nerveux et tenterons de répondre à diverses interrogations : Les cellules souches ou la thérapie génique offrent-elles de réels espoirs de guérison dans le cadre des maladies neurodégénératives ? Pourquoi les lésions de moelle épinière conduisent au handicap et en quoi le développement de biomatériaux et de l'impression 3D constituent des avancées prometteuses ?

Les implants cérébraux relèvent-ils de la science-fiction ou l'homme bionique est-il déjà en marche ? Quels sont les risques liés à ces approches novatrices et quels sont les aspects éthiques qu'elles peuvent soulever ?

**Orateur(s)**

Gregory Pourié du laboratoire NGERE  
& Thomas Claudepierre du laboratoire  
URAFPA, tous deux professeurs en  
Neurosciences à l'Université de  
Lorraine

**Admission**

Tout public  
Gratuit

## Le cerveau à l'âge adulte : évolution des capacités de mémoire et d'imagination à travers l'âge

Conférence

Bar radis, 15 Rue Gustave Flaubert 38100 Grenoble

GPS : Bar radis, 15 Rue Gustave Flaubert 38100 Grenoble

Le 15 mars 2024 | 15h-17h

Comment fonctionne notre cerveau et quels sont les clés pour bien vieillir ? Cet atelier animé par l'équipe de Seniors pour la Science vous permettra d'avoir une vue d'ensemble des recherches actuelles en neurosciences sur la mémoire et l'imagination. L'atelier sera construit en trois parties qui vous permettront de comprendre le fonctionnement de ces processus et leur évolution à travers l'âge. Dans un premier temps, vous découvrirez les différentes mémoires et leur fonctionnement. Nous verrons que notre cerveau se module constamment afin d'avoir un fonctionnement efficace tout au long de la vie. Ensuite, nous vous parlerons de l'évolution de l'imagination à travers l'âge, tout en mettant en lumière son influence sur de nombreux paramètres du corps humain. Pour terminer, vous verrez comment la mémoire et l'imagination interagissent, et leur rôle essentiel pour continuer d'apprendre à n'importe quel âge !

### Orateur(s)

Lucile Meunier (Doctorante au LPNC)  
William Dupont (Post-doctorant au LPNC)

### Admission

Autre

## Réseaux de neurones sur puces : enregistrer et comprendre leur communication électrique

Visite de labo - Journée portes ouvertes

Institut Néel 25 Av. des Martyrs, 38042 Grenoble

GPS : Institut Néel 25 Av. des Martyrs, 38042 Grenoble

Le 15 mars 2024 | 14h-16h

Trois chercheuses de l'Institut Néel vous accueillent pour une visite guidée du laboratoire. Vous pourrez comprendre l'activité des réseaux de neurones et leur communication grâce à des puces en graphène développées au laboratoire.

### Attention, visite sur réservation

Orateur(s)	Admission
Océane Terral (Doctorante, Institut Néel, CNRS) Cécile Delacour (Chargée de recherche, Institut Néel, CNRS) Emilie Bechard-Drimaracci (Post-doctorante, Institut Néel, CNRS)	Tout public

## Le cerveau dans tous ses états !

Autre manifestation

Maison des Jeux de Grenoble, 48 quai de France 38000 Grenoble

GPS : Maison des Jeux de Grenoble, 48 quai de France 38000 Grenoble

Du 15 mars 2024 au 16 mars 2024 | 21h-23h

Cette expérience vous permettra de découvrir comment le jeu mobilise et favorise les apprentissages et la mémoire. Grâce à ce moment atypique, vous pourrez être en mesure de comprendre et détecter les différents processus mobilisés dans votre cerveau par différents jeux. Venez stimuler votre mémoire avec nous afin de mieux apprendre sur votre cerveau et sans doute de mieux le comprendre !

Séances supplémentaire :

Samedi 16 mars, 14h-16h et 16h-18h aux 7 Royaumes, Rue Lafayette à Grenoble.

### Orateur(s)

Audrey Valverde (Post-doctorante,  
Fonds de Dotation Clinatec)  
Nadège Canton (Responsable  
Communication, Fonds de Dotation  
Clinatec/CEA)  
Guillaume Barboux (Technicien  
Recherche,CEA)  
Molet Jenny (Ingénieure recherche,  
CEA)  
Sid-ahmed Hafid (Doctorant, CEA)  
Eleonora Adesso (Doctorante, CEA)  
Pepin Laurine (Alternante en  
Communication, Fonds de Dotation  
Clinatec)  
Gaude-mome Marcelline (Technicienne

### Admission

Tout public

Recherche, CEA)

Delpech Céline (Post-doctorante, CEA)

## L'Agentivité : Le « Je » à la lumière des sciences cognitives

Atelier

MSH Sud, Site St Charles 1 - Salle des Colloques 1  
71 rue du Professeur Henri Serre  
GPS : 71 rue du Professeur Henri Serre

Le 15 mars 2024 | 14h30 à 16h (Atelier) et 16h à 17h (Conférence)

### Ateliers suivis d'une conférence :

L'agentivité renvoie au sentiment de contrôle sur ses propres actions et le monde extérieur. Des expériences en sciences cognitives montrent que ce sentiment est manipulable. Sur la base de ce constat, des ateliers immersifs suivis d'une conférence expliqueront ces processus cognitifs.



L'ÉCOLE  
DES HAUTES  
ÉTUDES EN  
SCIENCES  
SOCIALES



### Orateur(s)

Lionel BRUNEL, PU Psychologie  
Cognitive Université Paul Valéry UM3  
Nathan BERAUD, M2 Sciences  
Cognitives ENS-EHESS

### Admission

Tout public  
Gratuit

## Film documentaire : « Golden Seniors »

Ciné - débat

Cinéma le Travelling  
Rue des Tuileries, 34300 Agde  
GPS : Rue des Tuileries, 34300 Agde

Le 15 mars 2024 | 15h

L'aventure de cinq seniors qui s'engagent dans un intense entraînement de leur esprit suivi et mesuré aux fins d'une étude scientifique afin d'en évaluer l'impact de la méditation sur le vieillissement.

Le projet de recherche « Silver Santé » a vu le jour en 2017 avec pour objectif de mesurer les effets de la méditation et l'apprentissage d'une langue sur le vieillissement. Le réalisateur suisse François Kohler a documenté cette expérience en suivant cinq participants du groupe dédié à la méditation. Pendant 18 mois, ces seniors se sont initiés et ont régulièrement pratiqué cette discipline mentale. Avec quels effets ? (Film en avant-première)

**Ce ciné-débat est projeté à Agde.**



### Orateur(s)

Véronique BRAND-ARPON, Thérapeute spécialisée en méditation, équipe du Dr Ducasse - Centre des Troubles de l'Humeur et Emotionnels-Borderline, CHU Montpellier

### Admission

Tout public  
6 à 9,5€ selon abonnement  
(renseignements sur [cineagde.com](http://cineagde.com))



## **Pour plus d'informations**

veronique.carrie@ccas-agde.fr

<https://cineagde.com/FR/42/les-films-travelling-agde.html>

## Conférence et visite du laboratoire d'imagerie neuronale

Visite de labo - Journée portes ouvertes

Université Paris Cité, Campus Saint Germain, Saints-Pères Paris Institute for the Neurosciences (SPPIN), 3ème étage, salle E368

45 rue des Saints Pères, 75006 Paris

GPS : 45 rue des Saints Pères, 75006 Paris

Le 16 mars 2024 | 10h00, 11h00, 14h00, 15h00, 16h00. 10 personnes maximum par tranche horaire.

Les circuits neuronaux présentent des schémas d'activité spatio-temporels complexes au cours du comportement. Comprendre comment ces motifs d'activité déterminent le comportement est un problème fondamental en neurosciences et reste un défi majeur en raison de la complexité de la dynamique spatio-temporelle et des difficultés d'accès. La possibilité de mesurer et de manipuler l'activité dans des ensembles de neurones génétiquement définis à l'aide de l'optogénétique a fourni un nouvel outil puissant pour établir des liens de causalité entre l'activité neuronale et le comportement.

Nous discuterons des approches optiques qui permettent de mesurer l'activité neuronale et de manipuler les mêmes neurones. Cette approche permet de lire et d'écrire l'activité dans les circuits neuronaux avec une résolution cellulaire pendant le comportement. Nous décrirons la puissance, les limites et le potentiel futur de cette approche ; et nous discuterons de la façon dont elle peut être utilisée pour résoudre de nombreux problèmes importants en neurosciences, y compris la façon dont cette recherche peut être transformée pour informer les thérapies des troubles neuronaux.

### Orateur(s)

Michael Graupner, CNRS UMR 8003,  
Université Paris Cité

### Admission

Tout public

Gratuit



## **Partenaires de l'événement**

Université Paris Cité

## Voyage en neurosciences

Autre manifestation

Université Paris Cité, campus Saint Germain (Espace Avogadro)

45 rue des Saints Pères, 75006 Paris

GPS : 45 rue des Saints Pères, 75006 Paris

Le 16 mars 2024 | de 13h00 à 17h00

Pendant tout un après-midi les chercheuses et les chercheurs de l'Institut Neurosciences Cognition vont vous faire voyager dans les neurosciences grâce des mini-conférences qui porteront sur différents thèmes:

- Troubles des apprentissages et coordination visuo-motrice
- Les étoiles et satellites du système nerveux
- Quand le cerveau devient accro

Chaque temps d'une mini-conférence, d'une durée de 45 min, comprendra un large temps d'échange avec le public. Chaque mini-conférence sera dispensée 3 fois.

### Orateur(s)

Chercheuses et chercheurs de l'Institut  
Neurosciences et Cognition

### Admission

Tout public

Gratuit - inscription obligatoire sur le  
mail de contact sur le mail de contact  
(en précisant nom, prénom et adresse  
courriel et horaire souhaité)

### Partenaires de l'événement

Université Paris Cité

## Oreille : bienvenue dans le vestibule

Conférence

Cité des sciences et de l'industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Le 16 mars 2024 | 16h à 18h

Nos oreilles abritent un sens méconnu gardien de notre stabilité. Tout se passe dans le vestibule où de précieuses sentinelles dialoguent avec le cerveau, chef d'orchestre de notre équilibre. Une fausse note et gare au vertige !

Avec le duo :

Quentin Montardy, chercheur en neurosciences au Brain Cognition and Brain Disease Institute (Académie des Sciences de Chine, Shenzhen, Chine)

Stephane Besnard, médecin au CHU de CAEN, Maître de Conférence à l'Université de Normandie, et chercheur en neurosciences à Aix Marseille Université - CNRS, Laboratoire de Neurosciences Sensorielles et Cognitives

### Orateur(s)

Quentin Montardy, chercheur en neurosciences au Brain Cognition and Brain Disease Institute (Académie des Sciences de Chine, Shenzhen, Chine)  
Stephane Besnard, médecin au CHU de CAEN, Maître de Conférence à l'Université de Normandie, et chercheur en neurosciences à Aix Marseille Université - CNRS, Laboratoire de Neurosciences Sensorielles et Cognitives

### Admission

Tout public  
Gratuit sans réservation



## **Partenaires de l'événement**

Cité des Sciences et de l'industrie

## Visite du LUTIN

Visite de labo - Journée portes ouvertes

Cité des sciences et de l'industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Le 16 mars 2024 | 14h et 15h

Venez visiter les coulisses du LUTIN (Laboratoire des Usages en Technologies d'Information Numérique) qui se cache à la Cité des Sciences et de l'Industrie. A travers cette visite vous pourrez découvrir les dernières recherches en sciences cognitives. Vous pourrez également contribuer à votre échelle aux recherches en cours!

### Admission

Tout public

gratuit

### Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

## Sexe et Cerveau : Démystification des Mythes et Réalités

Conférence

Médiathèque Marguerite Duras

Place Federico Garcia Lorca 91220 Brétigny-sur-Orge Tél. : 01 69 46 58 20

GPS : Place Federico Garcia Lorca 91220 Brétigny-sur-Orge Tél. : 01 69 46 58 20

Le 16 mars 2024 | 16h

Existe-t-il des différences anatomiques et fonctionnelle entre le cerveau des femmes et celui des hommes ? Les garçons sont-ils vraiment meilleur que les filles en mathématique ? Les femmes sont-elles plus émotionnelles et multitâches que les hommes ? Grâce aux avancées récentes en neurosciences, nous sommes en mesure de mieux comprendre les propriétés et le fonctionnement du cerveau humain. Au cours de cette conférence, nous explorerons certaines idées reçues, afin de mieux comprendre comment fonctionne notre cerveau, comment il s'adapte à notre environnement et comment il nous joue des tours.

### Orateur(s)

Armelle Rancillac, Inserm au Collège de Tout public France.

### Admission

Gratuit

### Partenaires de l'événement

Cœur essonne

## Coordination de la neurogenèse et de la morphogénèse lors du développement de l'organe olfactif

Conférence

Médiathèque Empalot  
40 Av. Jean Moulin, 31400 Toulouse  
GPS : 40 Av. Jean Moulin, 31400 Toulouse

Le 16 mars 2024 | 14h00

Julie Batut est chercheuse CNRS en embryologie, spécialiste de la formation de l'organe olfactif. Elle utilise la transparence et la génétique de l'embryon de poisson zèbre combinées à des modèles mathématiques théoriques et à de la bio-ingénierie pour comprendre comment les progéniteurs olfactifs s'assemblent pour former l'épithélium olfactif capable de détecter les odeurs.

Orateur(s)	Admission
Julie Batut (chercheuse CNRS, MCD/CBI), association Les Chemins Buissonniers	Tout public Gratuit

### Partenaires de l'événement

Mairie de Toulouse / Toulouse Métropole / Mairie de Montauban  
Inserm / CNRS / UT2J / UT3 / CHU de Toulouse / Université de Toulouse  
TMBI  
CASDEN  
MGEN  
Tisséo

## Lire dans les pensées ? Décodage de l'activité cérébrale par l'IA générative

Conférence

Quai des Savoirs  
allée Matilda, 31400 Toulouse  
GPS : allée Matilda, 31400 Toulouse

Le 16 mars 2024 | 17h00

Les IAs (Intelligences Artificielles) dites « génératives » permettent de produire des images ou des textes originaux- et parfois intrigants. Les mêmes techniques peuvent-elles nous aider à comprendre le cerveau? Pour le savoir, nous avons entraîné des IAs génératives à reconstruire l'image perçue par des sujets humains à partir de leur activité cérébrale (enregistrée par IRM fonctionnelle). En d'autres termes, si l'IA lit dans les pensées du sujet, le résultat nous est donné sous forme d'image. Je montrerai divers exemples et discuterai des perspectives et limites de ces méthodes.

### Orateur(s)

Rufin VanRullen (directeur de recherches CNRS, CerCo)

### Admission

Tout public

Gratuit, réservation conseillée

### Partenaires de l'événement

Mairie de Toulouse / Toulouse Métropole / Mairie de Montauban  
Inserm / CNRS / UT2J / UT3 / CHU de Toulouse / Université de Toulouse  
TMBI  
CASDEN  
MGEN  
Tisséo  
Quai des Savoirs

## Psychonautes, les explorateurs de conscience, Conférence théâtrale dans l'univers des psychédéliques

Conférence

Salle de projection de l'ancien Collège  
25 all. de l'Empereur, Montauban  
GPS : 25 all. de l'Empereur, Montauban

Le 16 mars 2024 | 15h30

**Cette conférence-théâtrale sur le vaste sujet des psychédéliques est le fruit de la rencontre entre un metteur en scène, un comédien, un doctorant en neuropsychopharmacologie et plusieurs artistes. Nous vous invitons à un voyage, une épopée psychique à destination des sommets et des profondeurs de la conscience. Des montagnes mexicaines aux laboratoires suisses, nous sillonnerons dans les circuits neuronaux de navigateurs et navigatrices de l'esprit. À l'issue d'un format conférence, une brèche s'ouvrira pour nous laisser entrer dans un univers où les molécules dansent et où l'on pourrait presque entendre les couleurs nous toucher.**

Orateur(s)	Admission
Romain Hacquet (doctorant, CRCA/CBI) et la compagnie Godema	Tout public Gratuit

### Partenaires de l'événement

Mairie de Toulouse / Toulouse Métropole / Mairie de Montauban  
Inserm / CNRS / UT2J / UT3 / CHU de Toulouse / Université de Toulouse  
TMBI  
CASDEN  
MGEN



Tisséo

## On est fait pour s'entendre (de Pascal Elbé, 2021)

Ciné - débat

Cinéma la Halle

2 Pl. Saint-Michel, 81800 Rabastens

GPS : 2 Pl. Saint-Michel, 81800 Rabastens

Le 16 mars 2024 | 20h30

Tous ses proches reprochent à Antoine de ne pas écouter, de ne pas se concentrer ou de ne pas faire des efforts. Le problème est qu'il perd beaucoup d'audition. Il est malentendant. Dans son immeuble, Claire et sa fille, Violette, s'installent chez sa sœur, Léna, pour quelques jours, espérant calme et tranquillité, sauf qu'Antoine écoute de la musique à fond et n'éteint pas son réveille-matin.

### Orateur(s)

Pascal Barone (chercheur CNRS,  
CerCo), association 7ème art pour tous

### Admission

Tout public  
tarif du cinéma

### Partenaires de l'événement

Mairie de Toulouse / Toulouse Métropole / Mairie de Montauban  
Inserm / CNRS / UT2J / UT3 / CHU de Toulouse / Université de Toulouse  
TMBI  
CASDEN  
MGEN  
Tisséo

## Le microbiote intestinal : vers de nouvelles pratiques en matière de santé

Conférence

Institut Pasteur - Amphithéâtre Duclaux  
205 rue de Vaugirard 75015 Paris  
GPS : 205 rue de Vaugirard 75015 Paris

Le 16 mars 2024 | 14h-17h

Son nom est sur toutes les lèvres, des couvertures des journaux scientifiques spécialisés aux échos dont se font régulièrement les médias.

Le microbiote intestinal est constitué d'environ 1000 milliards de microorganismes (bactéries, archées, virus, champignons) et peut atteindre jusqu' à 2 kg chez l'adulte. La plupart de ces microorganismes et les substances qu'ils synthétisent sont indispensables à notre bonne santé.

Depuis quelques années, le microbiote mobilise l'attention des sciences biologiques au regard de son arsenal impressionnant de fonctions veillant à nos équilibres digestif, métabolique, immunitaire, neurologique et psychologique. Sur le plan clinique, de nombreuses pathologies : obésité, diabète, cancers, maladies inflammatoires chroniques de l'intestin, troubles neuropsychiatriques, se sont récemment vu associées à différentes altérations de la composition et au déséquilibre du microbiote intestinal (dysbioses).

Une réflexion autour des enjeux biomédicaux du microbiote ont permis d'établir un certain nombre de stratégies préventives et thérapeutiques dans le cadre des dysbioses de l'intestin. Un régime alimentaire personnalisé représente déjà une première source de traitement visant à rétablir et maintenir la diversité du microbiote intestinal. Favoriser la survie des bactéries bénéfiques du microbiote intestinal de l'hôte est tout l'enjeu que revêtent les programmes d'administration des prébiotiques. Ces programmes peuvent être associés à l'apport en probiotiques, c'est-à-dire en un apport direct de certaines bactéries bénéfiques à notre organisme. Enfin, la transplantation du microbiote fécal d'un donneur sain dans le tube digestif d'un patient afin de rééquilibrer son microbiote intestinal altéré constitue une autre voie thérapeutique qui s'est déjà montrée efficace dans le cas du traitement des infections intestinales récidivantes à *Clostridium difficile*.

Ces dernières années, différentes études ont montré que certaines compositions du microbiote intestinal pourraient s'avérer de bons biomarqueurs de diagnostic pour différentes pathologies. Sur le plan de la recherche fondamentale, ce domaine est en plein développement et des plus dynamiques. Il est cependant encore trop tôt pour considérer d'une quelconque utilité pour les patients des tests d'analyse du microbiote intestinal proposés par certains laboratoires d'analyse.

Cet intérêt croissant pour le microbiote intestinal a indéniablement ouvert la voie de nouvelles promesses, de nouveaux espoirs et de nouvelles stratégies thérapeutiques pour un éventail important de pathologies.

Cette conférence organisée à l'Institut Pasteur aura pour objectif de faire le point sur les dernières connaissances relatives à l'étendue des fonctions du microbiote intestinal, sur les manières d'en prendre soin, de le restaurer et sur les dernières avancées en matière de prévention et de traitement de certaines pathologies. Elle réunira des spécialistes reconnus dans les domaines de la recherche sur le microbiote, des maladies inflammatoires chroniques de l'intestin, de la médecine microbienne, de la médecine nutritionniste, et de la santé mentale.

La conférence-débat *Le microbiote intestinal : vers de nouvelles pratiques en matière de santé* se tiendra à l'Institut Pasteur le 16 mars 2024 de 14h à 17h.

L'inscription est gratuite mais obligatoire avant le 11 mars 2024.

#### **Orateur(s)**

Benoît Chassaing (INSERM)  
Anne-Marie Cassard-Doulier  
(Université Paris Saclay)  
Gabriel Lepousez (Institut Pasteur)  
Gérard Eberl (Institut Pasteur)

#### **Admission**

Tout public  
Gratuit

#### **Pour plus d'informations**

[bruno.teste@pasteur.fr](mailto:bruno.teste@pasteur.fr)

<https://www.eventbrite.fr/e/billets-le-microbiote-intestinal-vers-de-nouvelles-pratiques-en-ma>



[tiere-de-sante-798353596097?aff=oddtcreator&keep\\_tld=1](https://www.tiere-de-sante-798353596097?aff=oddtcreator&keep_tld=1)

## **Partenaires de l'événement**

Institut Pasteur

## « Découvre ton cerveau ! » Ateliers ludiques et pédagogiques pour adultes et enfants

Atelier

Médiathèque Danièle Damini et Médiathèque Ranguel  
Médiathèque Danièle Damini (122 rte d'Albi, 31200 Toulouse), Médiathèque Ranguel (19 Rue Claude de Forbin, 31400 Toulouse)  
GPS : Médiathèque Danièle Damini (122 rte d'Albi, 31200 Toulouse), Médiathèque Ranguel (19 Rue Claude de Forbin, 31400 Toulouse)

Le 16 mars 2024 | 14h30 - 16h30

### Apprentissage procédural

« Apprendre le vélo, apprendre à conduire, apprendre à skier... autant d'apprentissages dits procéduraux, c'est-à-dire qui font appel à une mémoire implicite permettant l'acquisition progressive de nouvelles connaissances ou d'habiletés motrices grâce à l'entraînement. »

### Attention

« Notre cerveau ignore une grande partie des informations qui nous entourent pour pouvoir s'occuper plus efficacement de celles qui sont vraiment importantes. A travers des situations ludiques, cet atelier permettra de montrer les limites de notre attention. »

### Mémoire

« Saviez-vous que la mémoire est un outil du passé qui nous aide à prédire le futur et à nous comporter au présent ? » À ce titre, elle a été longuement étudiée par les sciences cognitives qui nous ont permis d'en découvrir plusieurs aspects. Venez explorer les différents types de mémoire que nous connaissons et jouer avec leurs limites ! »

### Langage

« J'avrrie à lirie ctete prsahe arols que l'odrre des ltteers dnas les mtos est icnortrce. Alors, que se passe-t-il dans mes yeux, ma bouche, mes mains, mes oreilles, mon corps, mon

cerveau... quand je lis ou je parle ? Pour répondre à ces questions, découvrez avec nous le fabuleux chemin du langage ! »

## **Biais cognitifs**

« Le monde dans lequel nous vivons est si complexe que nous avons développé des raccourcis mentaux pour pouvoir nous y adapter rapidement et efficacement. Ces raccourcis peuvent néanmoins nous tromper ! Cet atelier permettra d'identifier certaines erreurs de ces raccourcis afin de pouvoir les déjouer. »

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
association InCOGnu	Tout public
	Gratuit

## **Partenaires de l'événement**

Mairie de Toulouse / Toulouse Métropole / Mairie de Montauban

Inserm / CNRS / UT2J / UT3 / CHU de Toulouse / Université de Toulouse

TMBI

CASDEN

MGEN

Tisséo

## Le cerveau dans tous ses sens

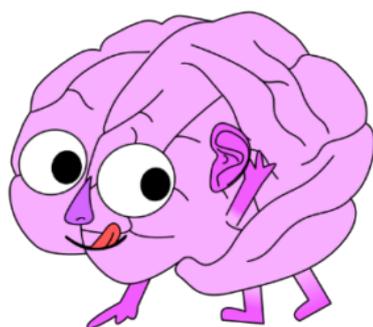
Atelier

Médiathèque MédiaLune

35 avenue du 8 mai 1945, 69160 Tassin la Demi-Lune

GPS : 35 avenue du 8 mai 1945, 69160 Tassin la Demi-Lune

Le 16 mars 2024 | de 10h à 12h et de 14h à 16h (atelier toutes les 30 minutes)



Explorez vos sens et plongez dans l'univers captivant des perceptions sensorielles lors de cet atelier interactif. Des illusions d'optique aux mystères gustatifs, vous découvrirez comment notre cerveau interprète le monde qui nous entoure. Pour les curieux et curieuses de tous âges !

- Tout public, à partir de 3 ans (les enfants doivent être accompagnés d'un adulte)
- Durée de l'atelier : 30 minutes
- Sur inscription

### Orateur(s)

Solène Roudet, étudiante en sciences cognitives - Institut de Psychologie, Université Lumière Lyon 2

### Admission

Tout public

Astrid Thébault Guiochon, ingénieure  
d'étude - laboratoire d'Étude des  
Mécanismes Cognitifs

### **Pour plus d'informations**

[sd.c.lyon@inserm.fr](mailto:sd.c.lyon@inserm.fr)

<https://mediatheque.tassinlademilune.fr/>

## Conférence « Le cerveau des bébés »

Conférence

Médiathèque Hélène Oudoux  
13 allée Albert Thomas, 91300 Massy  
GPS : 13 allée Albert Thomas, 91300 Massy

Le 16 mars 2024 | 16h

**Orateur(s)**

**Admission**

Laurianne Cabrera de l'Institut Pasteur Tout public

## Ateliers ludiques et interactifs

Atelier

Institut du Cerveau

Hôpital Pitié-Salpêtrière, 83, boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris

GPS : Hôpital Pitié-Salpêtrière, 83, boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris

Le 16 mars 2024 | 11h-17h30

Découvrez la recherche sur le cerveau grâce à des ateliers ludiques et interactifs animés par les chercheurs, ingénieurs et doctorants de l'Institut du cerveau.

### Orateur(s)

Chercheurs/ingénieurs/techniciens et  
doctorants de l'Institut du Cerveau

### Admission

Tout public

Gratuit

## Comprendre et Soigner des maladies orphelines du mouvement : Sérendipité et balle magique

Conférence

Bibliothèque François Mitterrand  
46 avenue Jean Jaurès, 93310 Le Pré-Saint-Gervais  
GPS : 46 avenue Jean Jaurès, 93310 Le Pré-Saint-Gervais

Le 16 mars 2024 | 17h-18h30

La balle magique dessine le chemin suivi par les médecins - chercheurs : observation du monde, hypothèse, expériences ... et découverte des remèdes. C'est souvent une utopie, une direction qui peut guider la quête du médecin-chercheur et enchanter son désir de trouver de nouveaux remèdes. Est-il cependant possible de la croiser par hasard dans un mouvement incertain de neurofantaisie ?

La sérendipité est-elle justement une version aléatoire de ce mouvement, un trait de poésie, la clochette d'une fée, la marque d'une intuition d'un esprit averti, ou encore une disposition d'esprit du médecin-chercheur ? quelle pourrait être la vertu de l'échec dans la rencontre de la sérendipité et de la balle magique ?

À partir d'anecdotes personnelles et de morceaux choisis, Emmanuel Flamand-Roze (Neurologue et Chercheur) pose une lumière tendre ou critique sur le hasard de la découverte d'un traitement miraculeux pour les maladies orphelines du mouvement.

### Orateur(s)

Emmanuel Flamand-Roze (PUPH,  
Sorbonne Université, Hôpital Pitié  
Salpêtrière, Institut du Cerveau)

### Admission

Tout public  
Gratuit

### Partenaires de l'événement

Est-Ensemble,



Ville du Pré Saint Gervais

## Plonger au cœur du cerveau

Atelier

Bibliothèque François Mitterrand  
46 avenue Jean Jaurès, 93310 Le Pré-Saint-Gervais  
GPS : 46 avenue Jean Jaurès, 93310 Le Pré-Saint-Gervais

Le 16 mars 2024 | 14h30-16h30

Des chercheurs et chercheuses en neurosciences débarquent munis d'une formidable valise bourrée de curiosités... Tout au long du samedi après-midi, à travers des ateliers ludiques, des expériences, des échanges, embarquez pour un voyage inédit dans le cerveau

### Orateur(s)

Lydie Naudet (CNRS, IBPS)  
Agnes Chaperon (Sorbonne Université,  
IBPS)  
Isabelle Dusart (CNRS, IBPS)

### Admission

Tout public  
Gratuit

### Partenaires de l'événement

Est-Ensemble,  
Ville du Pré Saint Gervais

## Visites des laboratoires et des plateformes de l'Institut du Cerveau

Visite de labo - Journée portes ouvertes

Institut du Cerveau

Hôpital Pitié-Salpêtrière ; 83, boulevard de l'Hôpital ; 75013 Paris

GPS : Hôpital Pitié-Salpêtrière ; 83, boulevard de l'Hôpital ; 75013 Paris

Le 16 mars 2024 | 11h-17h

L'Institut du Cerveau vous ouvre ses portes et vous fait découvrir ses laboratoires et ses plateformes technologiques. Une plongée unique dans ce centre de recherche international d'excellence, dont l'objectif est de comprendre le cerveau et d'accélérer la découverte de nouveaux traitements pour les maladies du système nerveux.

### Orateur(s)

Chercheurs/ingénieurs/doctorants de  
l'Institut du Cerveau

### Admission

Tout public

Gratuit

## Émotions et prise de décision

Table ronde - débat

BMVR Alcazar  
58 cours Belsunce, 13001 Marseille  
GPS : 58 cours Belsunce, 13001 Marseille

Le 16 mars 2024 | 18h

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Delphine Van Hoorebeke, Maître de conférences à l'Université de Toulon	Tout public Gratuit

## Conférence : « Comment fonctionne notre attention ? »

Conférence

Médiathèque

Passage des Cultures, 40800 Aire-sur-l'Adour

GPS : Passage des Cultures, 40800 Aire-sur-l'Adour

Le 16 mars 2024 | 15h

### Conférence grand public à partir de 11-12 ans

Savez-vous comment fonctionne votre attention ? A quoi sert-elle ? Pourquoi (et par quoi) êtes-vous distrait ? Savez-vous que vos mécanismes attentionnels peuvent, des fois, vous jouer des tours ?

Dans cette conférence, j'aborderai toutes ces questions et présenterai les différents mécanismes attentionnels et les réseaux cérébraux impliqués. Et vous ferez également l'expérience des tromperies de votre système attentionnel...

Dr Laure ZAGO est **chargée de recherche au CNRS**, titulaire d'un doctorat en neurosciences cognitives et neuropsychologie humaine de l'Université de Lyon, et détentricrice de l'Habilitation à Diriger des Recherches de l'Université de Bordeaux. Après un parcours aux USA, puis dans différents centres de neuroimagerie en France, elle développe, depuis 2016, ses recherches à l'Institut des Maladies Neurodégénératives (UMR CNRS - Université de Bordeaux) à Bordeaux.

**Orateur(s)**

Laure Zago, CNRS - Institut des  
Maladies neurodégénératives

**Admission**

Tout public

## Des livres aux synapses : neuroscience de la lecture

Conférence

Institut du Cerveau (ICM), Hôpital Pitié-Salpêtrière  
83, boulevard de l'Hôpital 75013 Paris  
GPS : 83, boulevard de l'Hôpital 75013 Paris

Le 16 mars 2024 | 11h30-12h30

### Orateur(s)

Pr Laurent Cohen, neurologue et chef  
d'équipe à l'Institut du Cerveau

### Admission

Tout public

Gratuit

### Pour plus d'informations

[semaineducerveau@icm-institute.org](mailto:semaineducerveau@icm-institute.org)

<https://institutducerveau-icm.org/fr/>

### Partenaires de l'événement

ICM

## Regards croisés sur la bipolarité aujourd'hui

Table ronde - débat

Institut du Cerveau (ICM), Hôpital Pitié-Salpêtrière  
83, boulevard de l'Hôpital 75013 Paris  
GPS : 83, boulevard de l'Hôpital 75013 Paris

Le 16 mars 2024 | 14h30-15h30

Autour d'une table-ronde, mise en perspective du témoignage et du vécu de la bipolarité sous l'œil de la recherche

### Admission

Tout public

Gratuit

### Pour plus d'informations

[semaineducerveau@icm-institute.org](mailto:semaineducerveau@icm-institute.org)  
<https://institutducerveau-icm.org/fr/>

### Partenaires de l'événement

ICM

## Aux confins du cerveau - Itinéraire d'une exploration

Conférence

Campus Sciences et Technologies - Amphithéâtre n°8  
Bd des Aiguillettes, 54506 Vandœuvre-lès-Nancy  
GPS : Bd des Aiguillettes, 54506 Vandœuvre-lès-Nancy

Le 16 mars 2024 | 14h30 - Cette conférence sera également donnée le 27 mars à 20h00.

Qui s'étonnerait du temps qui s'est révélé nécessaire à la compréhension, encore à parfaire, d'un organe qui, à lui seul, consomme vingt pour cent de notre énergie corporelle afin d'assurer le fonctionnement de ses plus de quatre-vingts milliards de cellules nerveuses ? L'histoire de l'exploration du cerveau débute dans les périodes les plus reculées, des trépanations préhistoriques aux embaumements égyptiens. Si certains Grecs attribuent au cœur un rôle plus central dans la physiologie, Galien fait définitivement de l'encéphale l'organe de la sensibilité et de l'intelligence, allant jusqu'à imaginer des « esprits animaux » circulant dans les nerfs.

Douze siècles plus tard, la recherche des origines de la peste conduit les autorités religieuses à autoriser la dissection de cadavres humains. Il en résulte un spectaculaire essor du dessin anatomique, qui, à la Renaissance, implique, à parts égales, médecins et artistes - au premier rang desquels figure Léonard de Vinci. Rapidement, la récente imprimerie permet la diffusion d'ouvrages médicaux somptueusement illustrés.

Au dix-septième siècle, la fascination qu'exerce la physique fait émerger une conception mécaniste du corps. Descartes ébauche la notion de réflexe, suivi par le Britannique Willis, qui brille tant par son exploration anatomique du cerveau que par son intérêt pour les pathologies mentales. Tandis que l'iconographie s'affine toujours davantage, le siècle des Lumières pose, plus que jamais, la question de la nature du message nerveux. Ainsi est évoquée l'hypothétique circulation d'un fluide mystérieux, que les travaux de Walsh, puis de Galvani, identifient à l'électricité, inspirant à Mary Shelley son *Frankenstein*.

Esquissée par Gall et Spurzheim, la phrénologie prétend que les bosses du crâne sont susceptibles de refléter la surface extérieure du cerveau, et que le cortex est constitué d'une mosaïque dont chaque élément contrôle un aspect donné du comportement humain. Au dix-neuvième siècle, cette conception se trouve expérimentalement récusée par la

localisation de régions cérébrales en lien effectif avec les différentes fonctions organiques.

Progressivement, Pinel, Esquirol, puis Charcot délimitent les contours de la psychiatrie et de la neurologie. L'hôpital parisien de la Salpêtrière devient un passage obligé pour les spécialistes de toutes nations, tels Freud, Babinski ou encore Gilles de la Tourette - qui décrit le syndrome dont auraient été atteints Dickens, Satie, Mozart et Zola.

Le perfectionnement des microscopes et le traitement sans cesse mieux maîtrisé des tissus livrent enfin aux observateurs l'unité fondamentale du système nerveux qu'est le neurone. En son sein, la transmission de l'influx est étudiée par les grands physiologistes de l'époque, mais il faut attendre les années 1920 pour que soit élucidé le rôle-clé des neurotransmetteurs.

La même décennie voit le tracé du premier électroencéphalogramme. Les types de signaux ondulatoires obtenus caractérisent bientôt divers états de conscience, de la pleine activité au sommeil paradoxal - durant lequel nous rêvons. Ainsi sont en partie levées les interrogations suscitées, depuis l'Antiquité, par le sommeil - que l'on savait pourtant provoquer artificiellement !

Si le fonctionnement de la mémoire et la notion de quotient intellectuel ont été largement étudiés, les tentatives visant à déceler un signe anatomique d'intelligence se sont révélées infructueuses, et ce même après analyse des cerveaux prélevés sur les cadavres de Gauss, Lénine et Einstein... Tout aussi vains, fort heureusement, ont été les essais de comparaison, menés à des fins racistes, entre cerveaux de différentes ethnies.

En ce début de troisième millénaire, tandis que la tomographie et la résonance magnétique nucléaire nous offrent des clichés dont n'auraient osé rêver nos prédécesseurs, le cerveau conserve une part de mystère. Jamais, pourtant, dans l'histoire, aucun domaine n'a aussi rapidement progressé que les neurosciences. Sans nous perdre dans la complexité de l'anatomie et de la physiologie, ce programme se propose de retracer quelques jalons dans la compréhension d'un organe, qui, de longue date, a intrigué autant qu'il a résisté à livrer ses secrets aux scientifiques.

### **Orateur(s)**

Arnaud Fischer, Maître de conférences  
à l'Université de Lorraine

### **Admission**

Tout public

Gratuit - Inscription obligatoire par mail  
: [arnaud.fischer@univ-lorraine.fr](mailto:arnaud.fischer@univ-lorraine.fr)

## Atelier : Comment mesurer le langage ?

Visite de labo - Journée portes ouvertes

CHRU Nancy  
Hôpital Central, 54000, Nancy  
GPS : Hôpital Central, 54000, Nancy

Le 16 mars 2024 | 14h00 - 16h00

A travers l'ouverture des portes du laboratoire de l'équipe de recherche en neurosciences de Nancy (IMoPA, CNRS - Université de Lorraine), vous verrez comment sont réalisés les tests qui permettent de mesurer les fonctions du langage.

De la réalisation de mesures électriques cérébrales, à l'évaluation par des tests neuropsychologiques en passant par le bloc opératoire lors de chirurgie éveillée, vous découvrirez les différentes méthodes actuelles et innovantes pour distinguer les formidables pouvoirs du cerveau pour lire et identifier des troubles.

### Inscription obligatoire

#### Admission

Tout public

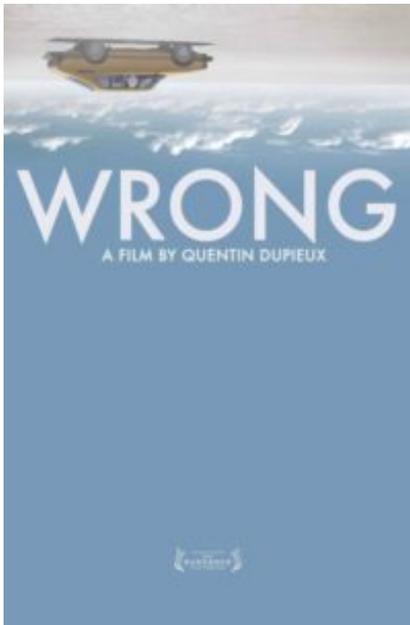
Gratuit

## « Wrong », entre rêve et réalité

Ciné - débat

Cinéma Le Comoedia  
13 avenue Berthelot, 69007 Lyon  
GPS : 13 avenue Berthelot, 69007 Lyon

Le 16 mars 2024 | 11h



*Dolph se réveille un matin dans sa maison de banlieue et se rend compte que son chien a disparu. Il n'accepte pas le fait d'avoir perdu son travail et continue de se rendre tous les jours à son bureau, et prétend faire son travail. Le besoin qu'a Dolph de vivre dans le déni pour chaque facette de son existence, qui évidemment ne tourne pas rond, se retrouve tout au long de sa vie. Le palmier qui se trouve dans son jardin se transforme en sapin. Il pleut dans le bureau de Dolph alors qu'aucun de ses collègues ne semble être dérangé par le fait d'être trempé. Afin de remettre de l'ordre dans sa vie, il décide de partir à la recherche de son chien.*

La projection du film « Wrong » (Quentin Dupieux, 2012) sera suivie d'un échange avec Perrine Ruby, neuroscientifique qui cherche à comprendre comment et pourquoi nous rêvons. Séance animée par Alex Léna.

- Tout public
- **EVENEMENT COMPLET** - LISTE D'ATTENTE COMPLETE (cette séance de cinéma vous est offerte dans le cadre de la Semaine du Cerveau. Merci par avance d'être vigilants sur vos inscriptions et de nous prévenir à l'avance en cas d'annulation : nous avons chaque année de nombreux sièges vides en raisons de réservations non honorées.)

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Perrine Ruby, chargée de recherche à l'Inserm, membre du Centre de recherche en neurosciences de Lyon	Tout public

### **Partenaires de l'événement**

Maison des Mathématiques et de l'Informatique  
Cinéma Le Comoedia

## Réveillez-vous, faites la sieste

Atelier

cité des sciences et de l'industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Le 16 mars 2024 | 13h et 14h

**Quels sont les différents types de sieste ? Quels en sont les bienfaits sur l'organisme ? Que sait-on de l'activité cérébrale lors du sommeil ? Immergés dans une ambiance sonore, vous serez invités à une sieste collective sous les étoiles ! Un moment intime dans un lieu unique, le planétarium de la Cité des sciences et de l'industrie.**

### Orateur(s)

Les médiatrices et médiateurs  
scientifiques de la Cité des Sciences et  
de l'Industrie

### Admission

Tout public  
accès libre avec l'achat d'un billet pour  
les expositions de la Cité des Sciences  
et de l'industrie (prix du billet : 13 €).  
Achat du billet sur Billetterie de la Cité  
des sciences et de l'industrie |  
Billetterie - La cité des sciences (cite-  
sciences.fr)

### Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

## Dessine-moi un cerveau

Atelier

Salle de la Fabrique, Jacou  
Salle de la Fabrique, 34830 Jacou  
GPS : Salle de la Fabrique, 34830 Jacou

Le 16 mars 2024 | 9h00 à 13h00

De 7 à 107ans, venez nous retrouver autour de jeux de société interactifs, de maquettes, de posters, pour découvrir ou redécouvrir le fonctionnement de notre cerveau.

**Ces ateliers ont lieux à Jacou.**



### Orateur(s)

Allison CARLES, doctorante UM et MMDN (Mécanismes moléculaires dans les démences neurodégénératives).

Elodie RICHARD, post-doctorante UM et MMDN (Mécanismes moléculaires dans les démences neurodégénératives).

Chloé GAZARD, Etudiante

Méghane BATAILLARD, Etudiante

Lucie CROUZIER, Etudiante

Johann MEUNIER, Etudiant

Léa OTAEGI, Etudiante

Mathieu VITALIS, Etudiant

Joel CUOQ, Etudiant

Maxime GEAYMOND, IGE Chargé de

### Admission

Tout public

Gratuit

communication, EPHE (Etude Pratique des Hautes Etudes) et ITEV (Institut Transdisciplinaire de l'Etude du Vieillissement)

### **Pour plus d'informations**

[maxime.geaymond@ephe.psl.eu](mailto:maxime.geaymond@ephe.psl.eu)

<https://itev.ephe.psl.eu/>

## L'impact du vécu de nos aïeux sur notre cerveau

Conférence

Médiathèque Albert Camus

19 bis boulevard Chancel, 06600 Antibes, France

GPS : 19 bis boulevard Chancel, 06600 Antibes, France

Le 16 mars 2024 | 17h00 à 18h30

Le vécu de nos parents et de nos ancêtres peut jouer sur nos comportements et notre caractère. La présence de maux comme la dépression chez des individus de différentes générations dans la même famille questionne le caractère héréditaire de ces pathologies. Nous expliquerons où en sont nos connaissances et décrirons les espoirs de comprendre ces phénomènes.

Conférence proposée par Mélissa Farinelli, Docteur en neurosciences et dirigeante de la société E-Phy-Science, une société hébergée dans les locaux du CNRS à Sophia Antipolis. Elle possède un Diplôme d'Etudes Approfondies de biochimie de l'université de Nice et a obtenu son doctorat en neurophysiologie à l'École polytechnique fédérale de Zurich en Suisse. C'est une spécialiste de l'électrophysiologie neuronale.

En partenariat avec Science pour tous 06 : <https://sciencepourtous-06.fr/>

<https://www.ma-mediathèque.net/doc/AGENDA/1980>

Contact : Médiathèque : 04 92 19 75 80

### Orateur(s)

Mélissa Farinelli, docteur en neurosciences, dirigeante de la société E-Phy-Science

### Admission

Tout public

## 1er Forum des sciences cognitives de Nice

Conférence

Campus Saint Jean d'Angely, Université Côte d'Azur  
5 Rue du 22ème BCA, 06300 Nice, France  
GPS : 5 Rue du 22ème BCA, 06300 Nice, France

Le 16 mars 2024 | 9h30 à 17h00

L'association des étudiants en sciences cognitives de Nice, Cog d'Azur, organise le premier forum des sciences cognitives de Nice sur le thème « Cerveau en mouvement : le sport au service de la cognition ».

Cette journée de vulgarisation des sciences cognitives sera rythmée par des conférences, des stands d'associations, de laboratoires, d'entreprises, des animations ludiques, des débats, des tables rondes, etc. Organisés dans plusieurs villes de France, les forums des sciences cognitives sont une occasion de rassembler les acteurs de chaque écosystème local dans le domaine.

Évènement gratuit sur inscription :

<https://www.helloasso.com/associations/cog-d-azur/evenements/forum-des-sciences-cognitives-de-nice>

PROGRAMME DE LA JOURNÉE :

Les conférences :

10h00 : Conférence d'ouverture par Raphael Fargier et Fanny Meunier, chercheurs du

laboratoire Base, Corpus, Langage (Université Côte d'Azur, CNRS)

11h00 : « Commotion cérébrale dans le sport, ces chocs à la tête qui peuvent nous rendre maboules ! » par le Dr Renaud David, psychiatre au CHU de Nice, chercheur Université Côte d'Azur

et mini-conférence « Cerveau de l'enfant et troubles de la communication : comment développer l'envie d'aller vers l'autre ? » par Alexia Belleville, journaliste scénariste et auteure.

13h00 : « Le cerveau qui s'entraîne : l'ultime frontière de l'optimisation de la performance » par Brendan Parsons, docteur en Neuropsychologie & Sciences Cognitives

14h00 : « Les sciences cognitives appliquées à la préparation mentale des athlètes : focus sur les émotions en compétition » par Lucie Garmier, ingénieure en sciences cognitives appliquées à la performance humaine

15h00 : Sommeil, Sport & Mémoire par Émilie Gerbier, chercheure au Laboratoire Bases, Corpus, Langage (Université Côte d'Azur, CNRS) & Ingrid Bethus, chercheure à l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (Université Côte d'Azur, CNRS)

Les stands & ateliers :

DE 13H00 à 17H00

Venez retrouver les nombreux stands d'entreprises, d'associations, de laboratoires et d'ateliers pour découvrir la pluralité et la richesse des sciences cognitives !

Table ronde :

14h00 : Table ronde des doctorants : partage d'expériences autour de la thèse de doctorat



PS : Un buffet sera proposé à midi !

### Orateur(s)

Raphael Fargier, chercheur au laboratoire Base, Corpus, Langage (Université Côte d'Azur, CNRS)  
 Fanny Meunier, chercheur du laboratoire Base, Corpus, Langage (Université Côte d'Azur, CNRS)  
 Renaud David, psychiatre au CHU de Nice, chercheur Université Côte d'Azur  
 Brendan Parsons, docteur en Neuropsychologie & Sciences Cognitives (Université de Montréal)  
 Émilie Gerbier, chercheuse au Laboratoire Bases, Corpus, Langage (Université Côte d'Azur, CNRS)  
 Ingrid Bethus, chercheuse à l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (Université Côte d'Azur, CNRS,

### Admission

Tout public



## Rencontre-débat et atelier sur le lien entre science et art

Conférence

Musée International de la Parfumerie, Auditorium  
2 Boulevard du jeu du Ballon, 06130 Grasse, France  
GPS : 2 Boulevard du jeu du Ballon, 06130 Grasse, France

Le 16 mars 2024 | 14h00

L'équipe du Dr Michèle Studer, chercheuse INSERM - Institut de Biologie Valrose (Université Côte d'Azur, CNRS, INSERM) a accueilli de septembre à novembre 2023 une artiste en résidence, Liv Jourdan. L'idée de ce projet est de favoriser la rencontre entre l'art et la science.

Dans le cadre de la Semaine du Cerveau, une rencontre -débat est organisée afin d'échanger sur cette collaboration science-art.

A partir de 15h, une médiatrice du musée animera un atelier pour 15 personnes en salle médiation destiné à faire le lien entre science et art.

Intervenantes :

Michèle Studer est chercheuse Inserm-Institut de Biologie Valrose (Université Côte d'Azur, CNRS, INSERM). Depuis plusieurs années l'équipe de Michèle Studer s'intéresse aux mécanismes cellulaires et moléculaires qui gouvernent l'organisation et les circuits du cortex cérébral - la couche externe du cerveau, siège des fonctions cognitives - chez les mammifères.

Liv Joudan est une artiste diplômée de la Villa Arson à Nice.

### Orateur(s)

Michèle Studer, Institut de Biologie de Valrose (Université Côte d'Azur, CNRS, INSERM)

### Admission

Tout public

Liv Jourdan, artiste diplômée de la Villa  
Arson

## Comprendre le vieillissement normal et pathologique de notre cerveau

Conférence

Médiathèque Raoul Mille  
33 Avenue Malaussena, 06000 Nice  
GPS : 33 Avenue Malaussena, 06000 Nice

Le 16 mars 2024 | 10h00

Le vieillissement cérébral est un processus long dans lequel on assiste à une modification structurelle de certaines régions du cerveau impactée par une perte d'adaptation ou de compensation au cours de ce processus.

Le vieillissement de notre cerveau est accéléré dans le cas des maladies neurodégénératives mais également par des pathologies dites périphériques comme le diabète de type II, et par l'activité intellectuelle et le style de vie. Ainsi, l'impact de l'âge sur le vieillissement de notre cerveau varie d'une personne à une autre. L'objectif de ce séminaire est de vous présenter quelques aspects biologiques normaux et pathologiques du vieillissement cérébral.

Mounia Chami est chargée de recherche à l'Institut National pour la Santé et Recherche Médicale (INSERM). Elle dirige une équipe à l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (IPMC), affilié au CNRS et à l'université Côte d'Azur. Le Dr. Mounia Chami étudie les mécanismes physiopathologiques de la maladie d'Alzheimer.

En partenariat avec Science pour tous 06 : <https://sciencepourtous-06.fr/>

### Orateur(s)

Mounia Chami, chercheuse à l'IPMC  
(Université Côte d'Azur, CNRS,  
INSERM)

### Admission

Tout public



## **Pour plus d'informations**

[contact@sciencepourtous-06.fr](mailto:contact@sciencepourtous-06.fr)

<https://sciencepourtous-06.fr>

## Semaine du Cerveau au CRBS Strasbourg

Visite de labo - Journée portes ouvertes

Centre de recherche en biomédecine de Strasbourg

1 Rue Eugène Boeckel, 67000 Strasbourg

GPS : 1 Rue Eugène Boeckel, 67000 Strasbourg

Le 16 mars 2024 | 10h-17h

- Conférences grand public
- Visite de laboratoires
- Ateliers ludiques et stands

**Entrée gratuite**, mais **inscription obligatoire** sur

<https://www.eventbrite.com/e/billets-visites-du-centre-de-recherche-en-biomedecine-de-strasbourg-853544423347?aff=oddttdtcreator>

## Programmation

10h : Ouverture des portes

### Conférences grand public

*Durée : 20 min de présentation, 10 min pour répondre à vos questions - À partir de 7 ans*

- 10h30 : « Trouble de l'usage d'opiacés et marqueurs biopsychosociaux : à propos de deux projets », Pr. Laurence LALANNE
- 11h30 : « Actualités sur le Sclérose Latérale Amyotrophique ou Maladie de Charcot », Dr. Marie-Céline FLEURY
- 14h30 : « Le cerveau, un organe aux frontières bien gardées : exemple de la barrière hémato-encéphalique », Dr. Guillaume BECKER

## **Visites de nos locaux**

*Durée : 30min par visite - À partir de 7 ans*

- Visite guidée de la plateforme d'imagerie
- Visite guidée d'un laboratoire de recherche

## **Ateliers ludiques autour de la science**

*Durée : 5-10min par atelier - À partir de 7 ans*

- Hypothèse anatomo-fonctionnelle : découvrez comment est organisé le cerveau et comment chaque région se spécialise dans une fonction
- Les neurones communiquent : apprenez comment l'information est transmise dans les différentes zones du cerveau, et participez à un jeu où votre rapidité sera mise à l'épreuve !
- Colore ton neurone : à travers la coloration d'une lame, découvrez comment marquer et observer les neurones
- Développement cérébral : observez l'évolution du cerveau entre différentes espèces animales
- Défie ton cerveau ! Défiez votre cerveau avec des jeux de mémoire ou logique et des illusions d'optique !

## **Stands associatifs**

- Association pour la Recherche sur la Sclérose Latérale Amyotrophique (ARSLA)
- Épilepsie France (10h-10h30 uniquement)
- Association Huntington France (AHF)

### **Admission**

Tout public



## **Partenaires de l'événement**

Organisé par le CRBS, laboratoire STEP et PICSTRA, en partenariat avec Doctoneuro, NeuroStra, Inserm, ARSLA, AHF, Épilepsie France

## Cerveau stressé, comment ça marche ? : Une immersion dans la recherche scientifique

Atelier

Gymnase Allende

6 avenue Charles Garcia, 94120, Fontenay-sous-Bois

GPS : 6 avenue Charles Garcia, 94120, Fontenay-sous-Bois

Le 17 mars 2024 | 11h-18h

Les participants auront une question scientifique à laquelle ils devront répondre par eux-même à travers une démarche scientifique en visitant différents ateliers allant de la génétique à l'informatique en passant par la chimie.

### Orateur(s)

Soumaiya Imarraine, Institut de  
Biologie Paris-Seine, Sorbonne  
Université

Nicole Ortiz, Institut de Biologie Paris-  
Seine, Sorbonne Université

### Admission

Tout public

gratuit

### Partenaires de l'événement

Institut de Biologie Paris-Seine

Sciences for Girls

Association Socio-Educative des Larris

Mairie de Fontenay-sous-Bois

## Réveillez-vous, faites la sieste

Atelier

cité des sciences et de l'industrie  
30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris  
GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Le 17 mars 2024 | 13h et 14h

**Quels sont les différents types de sieste ? Quels en sont les bienfaits sur l'organisme ? Que sait-on de l'activité cérébrale lors du sommeil ? Immergés dans une ambiance sonore, vous serez invités à une sieste collective sous les étoiles ! Un moment intime dans un lieu unique, le planétarium de la Cité des sciences et de l'industrie.**

### Orateur(s)

Les médiatrices et médiateurs  
scientifiques de la Cité des Sciences et  
de l'Industrie

### Admission

Tout public  
accès libre avec l'achat d'un billet pour  
les expositions de la Cité des Sciences  
et de l'industrie (prix du billet : 13 €).  
Achat du billet sur Billetterie de la Cité  
des sciences et de l'industrie |  
Billetterie - La cité des sciences (cite-  
sciences.fr)

### Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

## Intelligence artificielle et intelligence naturelle, ce que nous apprend la recherche sur le cerveau

Conférence

Quai des Savoirs  
allée Matilda, 31400 Toulouse  
GPS : allée Matilda, 31400 Toulouse

Le 17 mars 2024 | 17h00

Des progrès incroyables ont été réalisés dans les systèmes d'IA au cours des dernières années. Les systèmes d'IA formés par apprentissage profond rivalisent avec les humains, voire les surpassent, dans diverses tâches difficiles, notamment l'analyse d'images et de vidéos, le traitement de la parole et la génération de textes. Ces systèmes peuvent éviter les contraintes temporelles imposées par la nature neuronale du cerveau, ce qui leur permet d'effectuer des tâches beaucoup plus rapidement que les humains. Cependant, certaines des principales astuces de calcul du cerveau sont encore absentes de l'IA la plus récente.

Nous verrons en quoi l'intelligence artificielle a encore à apprendre de l'intelligence naturelle.

### Orateur(s)

Simon Thorpe (directeur de recherche  
émérite CNRS, CerCo)

### Admission

Tout public

Gratuit, réservation conseillée

### Partenaires de l'événement

Mairie de Toulouse / Toulouse Métropole / Mairie de Montauban  
Inserm / CNRS / UT2J / UT3 / CHU de Toulouse / Université de Toulouse  
TMBI  
CASDEN  
MGEN



Tisséo  
Quai des Savoirs

## Une mémoire de poisson rouge... Les souris et les mouches aussi ?

Conférence

Café culturel La Grande Famille  
12 rue d'Andorre, Pinsaguel  
GPS : 12 rue d'Andorre, Pinsaguel

Le 17 mars 2024 | 18h00

**Pendant toute leur vie, les animaux, humains compris, sont en interaction avec leur environnement et plus spécifiquement avec d'autres membres de leur espèce. Chacune de ces interactions génère des informations qui sont apprises et stockées dans le cerveau : c'est la mémoire. La mémorisation d'une situation est indispensable à l'adaptation du comportement aux situations futures, condition nécessaire à la survie. Le Centre de Recherche sur la Cognition Animale de Toulouse s'intéresse aux processus cognitifs des animaux, notamment la mémoire. Venez découvrir ce que la recherche en neurosciences peut nous apprendre sur la mémoire de différentes espèces comme les souris et les mouches : mécanismes, fonction écologique et maladies neurodégénératives.**

### Orateur(s)

Cathaline ROBERT et Anthony DEFERT  
(doctorant.e.s, CRCA/CBI)

### Admission

Gratuit

## Bureau des enquêtes

Quiz

Cap Sciences

87 quai de Bacalan, bordeaux

GPS : 87 quai de Bacalan, bordeaux

Le 17 mars 2024 | 14h - 17h30

Des personnels de recherche vous font deviner leur métier.

### **Admission**

Tout public

Gratuit

### **Partenaires de l'événement**

Bordeaux Neurocampus

Cap Sciences

## Animation « Cerveau : vrai ou faux »

Quiz

Cap Sciences

87 quai de Bacalan, bordeaux

GPS : 87 quai de Bacalan, bordeaux

Le 17 mars 2024 | 14h - 17h30

Notre cerveau est bien caché derrière notre crâne ! Il recèle donc encore beaucoup de secrets à dévoiler... et l'on n'y voit pas toujours très clair à son sujet ! Alors... saurez-vous démêler le vrai ou faux ?

### Admission

Tout public

Gratuit

### Partenaires de l'événement

Bordeaux Neurocampus

Cap Sciences

Neuroscience in Bordeaux Association (NBA)

## Rencard du savoir

Café des sciences

Cap Sciences

87 quai de Bacalan, bordeaux

GPS : 87 quai de Bacalan, bordeaux

Le 17 mars 2024 | 17h - 18h30

### **Ecran, mon bel écran... suis-je un peu trop accro ?**

Rencard du Savoir, café-débat de l'université de Bordeaux

Intervenant·e·s :

- Jean-Marc Alexandre, assistant de recherche clinique au laboratoire Sanpsy ;
- Zoé Wante, chargée de prévention dans l'association Addiction France ;
- Matthieu Danias-Uraga, doctorant au Laboratoire de Psychologie de l'université de Bordeaux.

On se perd sur les réseaux, on *scrolle* en pilote automatique, on végète devant une énième vidéo... Les usages excessifs et problématiques des écrans, notamment des téléphones portables, inquiètent. Au-delà des problèmes de vue ou de sommeil, il y aurait l'émergence d'une addiction nouvelle, touchant en premier lieu les plus jeunes. Mais qu'en est-il réellement ? Quels risques pour quels bénéfices ? Entre ouverture au monde et bulle informationnelle, sociabilisation et isolement, créativité et perte de temps, nos rapports aux écrans sont complexes... et appellent à la réflexion.

Animation : Yoann Frontout, journaliste scientifique

### **Admission**

Tout public



Gratuit

## **Partenaires de l'événement**

Université de Bordeaux - Service culture  
Cap Sciences

## L'horloge biologique: Métronome du vivant

Conférence

Auditorium du centre administratif (CADARASCUM)

Place du Souvenir Français, 13130 Berre-l'Etang

GPS : Place du Souvenir Français, 13130 Berre-l'Etang

Le 18 mars 2024 | 14h30

### Orateur(s)

Anne-Marie François-Bellan, Chargée  
de recherche INSERM, Institut de  
Neurophysiopathologie (Marseille)

### Admission

Tout public

Gratuit

### Partenaires de l'événement

UNIVERSITÉ BERROISE DU TEMPS LIBRE (UBTL)

## Comprendre les difficultés d'interaction sociale

Table ronde - débat

CNRS Rhône Auvergne - amphithéâtre  
2 avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne  
GPS : 2 avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne

Le 18 mars 2024 | de 18h30 à 20h

Explorez l'univers des troubles des cognitions sociales. Les pathologies acquises résultent de traumatismes cérébraux, induisant des changements émotionnels et sociaux. D'un autre côté, les pathologies neurodéveloppementales se manifestent tôt et persistent à l'âge adulte en lien avec des anomalies de développement cérébral. Comprenez ces dysfonctionnements sociaux selon leurs origines, discutons de leurs impacts et des voies vers des interventions efficaces personnalisées.

Rencontre animée par Cléo Schweyer, journaliste scientifique.

- tout public
- sur inscription
- Une traduction en langue des signes française sera proposée sur place

### Orateur(s)

Caroline Bourdon, psychologue-  
neuropsychologue dans un Centre de  
Rééducation fonctionnelle (Hôpital  
privé d'Evry) et doctorante au  
laboratoire Étude des Mécanismes  
Cognitifs  
Marie-Noëlle Babinet, psychologue-  
neuropsychologue, GénoPsy Lyon,  
Centre iMIND et laboratoire Étude des  
Mécanismes Cognitifs

### Admission

Tout public

## Sport et Commotion cérébrale : les biomarqueurs une piste préventive de complications ?

Conférence

Institut de botanique, Amphi Charles Flahault  
163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier  
GPS : 163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier

Le 18 mars 2024 | 18h à 19h30

La détection et le suivi de la commotion cérébrale dans le sport posent d'importants défis de santé publique. Le manque de biomarqueurs fiables et mesurables rend difficile le diagnostic, la réhabilitation et le suivi des commotions, notamment dans le monde amateur. Cette conférence présente des pistes de recherche sur des méthodes de diagnostic rapides et objectives de la commotion.

Cette conférence est suivie d'un ciné-débat « Seul contre tous » sur les encéphalopathies traumatiques avec Dr Karim Bennys, **le jeudi 21 mars à 20h au cinéma Utopia** (cf programme)



### Orateur(s)

Dr Malik KAHLI, IR CNRS - Sys2diag

### Admission

Tout public

Gratuit



## **Pour plus d'informations**

malik.kahli@sys2diag.cnrs.fr

<https://www.sys2diag.cnrs.fr/fr/>

## La bio-ingénierie au service des neurosciences

Intervention auprès des scolaires

Collège Jules Marouzeau  
25 Av. de la Senatorerie, 23000 Guéret  
GPS : 25 Av. de la Senatorerie, 23000 Guéret

Le 18 mars 2024 | 13h00 - 14h00

Se connecter avec d'autres personnes a un tout nouveau sens avec l'atelier auquel vous allez participer ! Votre cerveau commande vos mouvements en envoyant des signaux électriques vers vos muscles. Le dispositif électronique fonctionne en lisant ces signaux électriques de VOTRE cerveau et en envoyant une copie pour commander LEURS muscles.

C'est incroyable mais vrai : vous pouvez envoyer les signaux de votre cerveau au bras d'une autre personne, supplantant ainsi son propre système nerveux ! Prêt pour des expériences de neurosciences amusantes et éducatives, juste après une petite introduction sur les technologies innovantes en neuroscience

### Orateur(s)

Sylvia Bardet Coste, Neurobiologiste,  
maître de conférence, XLim CNRS-  
Université de Limoges

### Admission

Scolaires

## La bio-ingénierie au service des neurosciences

Intervention auprès des scolaires

College Martin Nadaud  
1 bis Av. René Cassin, 23000 Guéret  
GPS : 1 bis Av. René Cassin, 23000 Guéret

Le 18 mars 2024 | 16h00 - 17h00

Se connecter avec d'autres personnes a un tout nouveau sens avec l'atelier auquel vous allez participer ! Votre cerveau commande vos mouvements en envoyant des signaux électriques vers vos muscles. Le dispositif électronique fonctionne en lisant ces signaux électriques de VOTRE cerveau et en envoyant une copie pour commander LEURS muscles.

C'est incroyable mais vrai : vous pouvez envoyer les signaux de votre cerveau au bras d'une autre personne, supplantant ainsi son propre système nerveux ! Prêt pour des expériences de neurosciences amusantes et éducatives, juste après une petite introduction sur les technologies innovantes en neuroscience

### Orateur(s)

Sylvia Bardet Coste, Neurobiologiste,  
maître de conférence, XLim CNRS-  
Université de Limoges

### Admission

Scolaires

## Qu'est ce que tu as dans la tête ?

Pièce de théâtre

Collège Amédée Bisch  
Rue des Écoles, 19190 Beynat  
GPS : Rue des Écoles, 19190 Beynat

Le 18 mars 2024 | 15h30-17h00

Dans le cadre de la semaine du cerveau, Frédéric Perigaud et Jean-François Bourinet, comédiens, vont essayer de nous expliquer le fonctionnement de notre cerveau en faisant des liens avec ce qu'ils connaissent le mieux : le théâtre !

Pendant une heure, de façon ludique, éducative et poétique, les deux acteurs nous présentent à leur manière, l'organe le plus mystérieux du corps humain ! Ils passent ainsi successivement d'une citation de Victor Hugo à la présentation anatomique de notre encéphale, d'un extrait des « Femmes savantes » à une collection d'idées reçues sur le cerveau, d'une explication des neurones miroirs à des souvenirs d'enfances, de la plasticité cérébrale au monologue d'Hamlet, du fonctionnement de la mémoire à la célèbre madeleine de Proust, d'une définition des biais cognitifs à un numéro de clown ...

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Frédéric Perigaud, comédien Jean-François Bourinet, comédien	Scolaires

## La bio-ingénierie au service des neurosciences

Intervention auprès des scolaires

Lycée Paul Eluard  
36 Av. Iouri Gagarine, 87200 Saint-Junien  
GPS : 36 Av. Iouri Gagarine, 87200 Saint-Junien

Le 19 mars 2024 | 08h00-10h00

Se connecter avec d'autres personnes a un tout nouveau sens avec l'atelier auquel vous allez participer ! Votre cerveau commande vos mouvements en envoyant des signaux électriques vers vos muscles. Le dispositif électronique fonctionne en lisant ces signaux électriques de VOTRE cerveau et en envoyant une copie pour commander LEURS muscles.

C'est incroyable mais vrai : vous pouvez envoyer les signaux de votre cerveau au bras d'une autre personne, supplantant ainsi son propre système nerveux ! Prêt pour des expériences de neurosciences amusantes et éducatives, juste après une petite introduction sur les technologies innovantes en neuroscience

### Orateur(s)

Sylvia Bardet Coste, Neurobiologiste,  
maître de conférence, XLim CNRS-  
Université de Limoges

### Admission

Scolaires

## Notre cerveau : un champion de l'adaptation !

Conférence

Université populaire du Rhin  
20 Av. du Président Kennedy, 68100 Mulhouse, France  
GPS : 20 Av. du Président Kennedy, 68100 Mulhouse, France

Le 19 mars 2024 | 18h30

La plasticité cérébrale décrit la capacité de notre cerveau à se remodeler, à se transformer en fonction de l'environnement et de nos expériences de vie. Il se réorganise en permanence pour nous permettre d'apprendre, de forger notre identité, nos croyances, nos souvenirs et savoir-faire, mais aussi d'interagir avec les autres. Cette plasticité permet de nous adapter au monde dans lequel nous vivons... et ceci tout au long de la vie !

Inscriptions sur : [www.universitepopulaire.fr](http://www.universitepopulaire.fr)  
T. 03 89 46 48 48

### Orateur(s)

Avec Anne Pereira de Vasconcelos, neuroscientifique, chargée de recherche à l'Inserm, au Laboratoire des neurosciences cognitives et adaptatives (LNCA) de Strasbourg

### Admission

Tout public

### Partenaires de l'événement

Organisé par l'Université Populaire du Rhin en partenariat avec l'Inserm, la Nef des sciences et l'ITI NeuroStra.

## Je dors donc je suis... un adolescent !

Conférence

La RuCHE, salle de spectacle du Centre Hospitalier d'Erstein  
13 Rte de Krafft, 67150 Erstein  
GPS : 13 Rte de Krafft, 67150 Erstein

Le 19 mars 2024 | 19h30

Des jeunes plutôt “couche tard, lève tard”, ou “plus du soir” comme on les entend souvent dire. Le fait que les adolescents repoussent encore et encore leur heure de coucher est donc d'abord dû à un décalage NATUREL du processus d'endormissement. « Motiver » l'adolescent à dormir et lui donner quelques repères lui permettront de traverser cette période en toute sérénité.

Les inscriptions sont recommandées en ligne <http://mediamed.unistra.fr/dmg/conferences/> ou par téléphone au 06 26 31 25 71

Buffet dinatoire offert à toutes et tous à l'issue de la conférence

### Orateur(s)

Dr Benjamin DUVAL, médecin  
généraliste  
Dr Pascal MEYVAERT, médecin  
généraliste et président de la CPTS du  
Pays d'Erstein

### Admission

Tout public

### Partenaires de l'événement

Organisé par le Département de Médecine générale de la Faculté de Médecine de Strasbourg

## Fonctionnement du cerveau : Chimie, Lumière, Action !

Intervention auprès des scolaires

Collège épiscopal Saint-Étienne  
2 Rue de la Pierre Large, 67000 Strasbourg  
GPS : 2 Rue de la Pierre Large, 67000 Strasbourg

Le 19 mars 2024

L'activation chimique des neurones par l'optogénétique

Cet événement fait partie du cycle de conférences de neurosciences proposées par les chercheurs et étudiants en neurosciences de l'Université de Strasbourg aux collèges et lycées de l'Académie de Strasbourg. Il n'est pas ouvert au public.

Plus de renseignements sur les conférences en collèges et lycées : [nexon@unistra.fr](mailto:nexon@unistra.fr).

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Thomas GRUTTER, Directeur de Recherche CNRS, directeur du laboratoire Chémo-Biologie Synthétique et Thérapeutique (CBST)	Scolaires

### Partenaires de l'événement

Organisé par l'Institut Thématique Interdisciplinaire NeuroStra, en partenariat avec Neurex et l'Académie de Strasbourg

## Tous biaisés par notre cerveau

Conférence

Cinéma Eden-Théâtre  
25 Bd Georges Clemenceau, 13600 La Ciotat  
GPS : 25 Bd Georges Clemenceau, 13600 La Ciotat

Le 19 mars 2024

### Orateur(s)

Serge Alonso, Chargé de recherche  
émérite CNRS

### Admission

Tout public

Gratuit

### Partenaires de l'événement

UTL Aubagne

## Réviser à l'extrême : le cerveau en pleine préparation pour les examens

Conférence

Département Sciences Drôme Ardèche - Site Briffaut - 38 Rue Barthélémy de Laffemas, 26000 Valence

GPS : Département Sciences Drôme Ardèche - Site Briffaut - 38 Rue Barthélémy de Laffemas, 26000 Valence

Le 19 mars 2024 | 12h30 - 13h30

Chaque jour, nous faisons face à de nouvelles situations, et notre cerveau, en perpétuelle évolution, est le siège de l'apprentissage. Les périodes d'examens, souvent synonymes de stress élevé, suscitent diverses techniques de révision telles que la relecture assidue des cours, la création de fiches, l'explication orale du contenu, la mise à l'épreuve des connaissances, et bien d'autres. Au fil de son parcours académique, chaque individu développe sa propre méthode de révision, apprenant ainsi à apprendre. Cependant, nous pouvons questionner et comparer l'efficacité de ces stratégies. Les avancées de la psychologie scientifique et des neurosciences ont permis d'identifier des conseils communs qui nous aident à mieux comprendre le fonctionnement des apprentissages. Cette conférence sera à la fois une introduction à la psychologie et une présentation de connaissances et d'avancées scientifiques liées à l'apprentissage.

**Orateur(s)**

Edgar Matringe (Doctorant au LPNC)

**Admission**

Autre

## Les réseaux sociaux modifient-ils nos modes de pensée ?

Table ronde - débat

Le Gazette Café  
6 rue Levat - Montpellier  
GPS : 6 rue Levat - Montpellier

Le 19 mars 2024 | 20h à 21h30

Les réseaux sociaux numériques ne sont pas seulement des médias mais également des outils qui permettent de travailler l'information, d'une part. L'expression visuelle et audiovisuelle y est devenue dominante au détriment du texte, par ailleurs. Les réseaux numériques à dominante visuelle modifient-ils nos modes de pensée ? Quid des réseaux à dominante écrite ?



### Orateur(s)

Ariane ABRIEU, DR Inserm &  
Animatrice @AdictoSciences  
Laurent COLLET, PU UPV LERASS  
Emmanuel VALJENT, DR IGF, CNRS

### Admission

Tout public  
Gratuit

## Neurosciences de la musique

Conférence

Bibliothèque Italie

211-213 boulevard Vincent Auriol 75013 Paris - Métro Place d'Italie

GPS : 211-213 boulevard Vincent Auriol 75013 Paris - Métro Place d'Italie

Le 20 mars 2024 | 19h00-20h30

La musique est une activité propre à l'être humain et observée dans toutes les cultures. Elle a un effet presque magique sur le cerveau. Paolo Bartolomeo, neurologue et chercheur à l'Institut du Cerveau, présentera les plus récents progrès en neurosciences montrant l'impressionnante richesse des circuits neuronaux impliqués dans l'écoute de la musique, activant de nombreuses zones de cet organe fascinant dont le circuit de la récompense ou le système moteur. Il abordera également ses travaux, notamment l'usage prometteur de la musique dans la rééducation de patients ayant des déficits cognitifs après un AVC.

### Orateur(s)

Professeur Paolo Bartolomeo, neurologue, Directeur de recherche à L'INSERM, Co-directeur de l'équipe « PICNIC- Neuropsychologie et neuroimagerie fonctionnelle » à l'Institut du Cerveau

### Admission

Tout public

Gratuit sur réservation auprès de Bibliocité au 01 44 78 80 50 ou sur le site

### Pour plus d'informations

[bibliotheque.italie@paris.fr](mailto:bibliotheque.italie@paris.fr)

<https://bibliocite.fr/evenements/>



## **Partenaires de l'événement**

Institut du cerveau

## Ciné-débat « Happy, la méditation à l'école »

Ciné - débat

Espace Bernard Mantiennne  
3 Voie de l'Aulne, 91370 Verrières-le-Buisson  
GPS : 3 Voie de l'Aulne, 91370 Verrières-le-Buisson

Le 20 mars 2024 | 20h30

La **méditation** de pleine conscience (mindfulness) est une pratique laïque soutenue par de nombreuses études scientifiques qui séduit de plus en plus.

Le documentaire *Happy, la Méditation à l'Ecole* s'invite dans des classes auprès d'enfants de tous âges et de tous milieux, et témoigne des **effets bénéfiques** de cette pratique bienveillante qui répond aux besoins des élèves et des enseignants, de la **concentration** à l'**apaisement**, en passant par la **gestion des émotions** et le développement de la **mémoire**. **Un film qui s'adresse à nous tous.**

- **Pays d'origine** : France
- **Genre** : Documentaire
- **Année de production** : 2019
- **Version originale** : Anglais
- **Version(s) sous-titrée(s)** : Français
- **Durée** : 76 minutes

### Orateur(s)

Cyril Monier, NeuroPSI - Paris-Saclay  
Institute of Neuroscience CNRS - Paris-  
Saclay University

### Admission

Tout public  
5 €

## Le Burn-Out et la dépression

Table ronde - débat

Amphithéâtre Sciences Naturelle , Faculté Saint-Charles, Marseille  
3 place Victor Hugo, 13003 Marseille  
GPS : 3 place Victor Hugo, 13003 Marseille

Le 20 mars 2024 | 18h

### Orateur(s)

Pr Raoul Belzeaux (CHU Montpellier)  
Dr Alain Meunier (Centre du burn-out -  
Paris)  
Dr Sylvie Bouron (Centre du burn-out -  
Paris)

### Admission

Tout public  
Gratuit - Réservation obligatoire

### Partenaires de l'événement

Neuronautes - Association étudiante de vulgarisation des Neurosciences d'Aix-Marseille  
Université

## Musicothérapie et démences

Table ronde - débat

MSH Sud - Maison des Sciences Humaines, Auditorium St Charles  
71 rue du Professeur Henri Serre  
GPS : 71 rue du Professeur Henri Serre

Le 20 mars 2024 | 18h à 19h30

Les avancées scientifiques ont permis de mettre en lumière l'intérêt d'interventions non-médicamenteuses dans la maladie d'Alzheimer.

La musicothérapie permet d'accompagner les patients, en effet la musique permet de favoriser la relaxation ou d'induire une stimulation pour favoriser les échanges.



### Orateur(s)

### Admission

Martine DAURES, Musicothérapeute, UM-France Alzheimer	Tout public
Dr Marta CIMADEVILA, Chercheuse et pharmacologue, IGF	Gratuit
Sophie NAVUCET, Psychologue-	

Neuropsychologue - CHU Montpellier  
Mikael GENGUELOU,  
musicothérapeute et doctorant en  
psychologie - UPV

## Qu'est ce que tu as dans la tête ?

Pièce de théâtre

Collège Fabre d'Églantine

11 Rue du Huit Mai 1945, 87160 Saint-Sulpice-les-Feuilles

GPS : 11 Rue du Huit Mai 1945, 87160 Saint-Sulpice-les-Feuilles

Le 20 mars 2024 | 10h30-12h00

Dans le cadre de la semaine du cerveau, Frédéric Perigaud et Jean-François Bourinet, comédiens, vont essayer de nous expliquer le fonctionnement de notre cerveau en faisant des liens avec ce qu'ils connaissent le mieux : le théâtre !

Pendant une heure, de façon ludique, éducative et poétique, les deux acteurs nous présentent à leur manière, l'organe le plus mystérieux du corps humain ! Ils passent ainsi successivement d'une citation de Victor Hugo à la présentation anatomique de notre encéphale, d'un extrait des « Femmes savantes » à une collection d'idées reçues sur le cerveau, d'une explication des neurones miroirs à des souvenirs d'enfances, de la plasticité cérébrale au monologue d'Hamlet, du fonctionnement de la mémoire à la célèbre madeleine de Proust, d'une définition des biais cognitifs à un numéro de clown ...

### Orateur(s)

Frédéric Perigaud, comédien  
Jean-François Bourinet, comédien

### Admission

Scolaires

## Film « Seul contre tous », Le sport, un risque de démence ?

Ciné - débat

Cinéma Utopia

5 avenue du Dr Pezet

GPS : 5 avenue du Dr Pezet

Le 21 mars 2024 | 20h à 22h30

**L'encéphalopathie  
traumatique**

**chronique** est une pathologie cérébrale neurodégénérative grave déclenchée par des chocs violents à la tête lors de certains sports. Le film « Seul contre tous », réalisé par Peter Landesman, retrace la découverte de cette pathologie par le Dr Omalu qui a mené un combat digne de David contre Goliath face à un système économique puissant.

Ce film est précédé d'une conférence sur les biomarqueurs, une piste préventive des complications des commotions cérébrales, par Dr Malik Kahli **le lundi 18 mars à 18h30 à l'Institut de Botanique** (cf Programme)



**Orateur(s)**

**Admission**

Dr Karim BENNYS, neurogériatre -  
service de neurologie comportementale  
et Centre mémoire de Ressources et de  
Recherche (CMRR) 5€ à 6€50 selon abonnement

Alexandra GUIRAUDIE,  
neuropsychologue spécialiste des  
Traumatismes Crâniens au CMRR

Un sportif professionnel viendra  
témoigner sur la pratique du sport dans  
le milieu professionnel

**Pour plus d'informations**

germain.busto@chu-montpellier.fr  
<http://www.cinemas-utopia.org/montpellier/>

## Les neuromythes

Atelier

Le Gazette Café

6 rue Levat - Montpellier

GPS : 6 rue Levat - Montpellier

Le 21 mars 2024 | 20h à 21h30

Il existe de très nombreux neuromythes erronés véhiculés notamment par les médias. L'objectif de cet atelier est d'identifier ces croyances pour améliorer les connaissances des participants sur le fonctionnement de leur cerveau à travers un atelier comportant un quiz de jeux de questions/réponses sur les principaux neuromythes.



### Orateur(s)

Valérie FERRANDEZ, doctorante en psychologie à l'Université Paul Valéry. Responsable du Pôle Formation de l'association "Apprendre et former avec les sciences cognitives", agréée par le Ministère de l'Education Nationale.

### Admission

Tout public

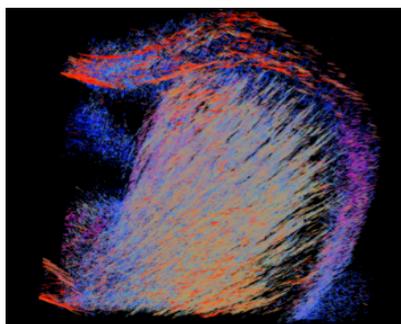
Gratuit

## Le cerveau aux rayons X

Conférence

Planétarium de Vaulx-en-Velin  
place de la Nation, 69120 Vaulx-en-Velin  
GPS : place de la Nation, 69120 Vaulx-en-Velin

Le 21 mars 2024 | de 19h30 à 20h



Entre faisceaux de neurones et vaisseaux sanguins, visualisés en 3 dimensions, découvrez comment une nouvelle méthode d'imagerie médicale contribue à la recherche sur les maladies neurologiques. Ce voyage immersif à l'intérieur du cerveau vous est proposé dans le cadre des *Échappées inattendues* du CNRS avec le soutien de l'Agence Nationale de la Recherche.

- Tout public
- Sur inscription

### Orateur(s)

Fabien Chauveau, chargé de recherche  
CNRS au Centre de Recherche en  
Neurosciences de Lyon  
Joshua Gobé, doctorant de l'Université  
Claude Bernard Lyon 1 au Centre de

### Admission

Tout public

**Pour plus d'informations**

[sd.c.lyon@inserm.fr](mailto:sd.c.lyon@inserm.fr)

<https://www.planetariumvv.com/>

## L'épopée des neurosciences

Conférence

Espace François Mitterrand  
Traverse Chapelle des filles, Vieux village, 13190 Allauch  
GPS : Traverse Chapelle des filles, Vieux village, 13190 Allauch

Le 21 mars 2024 | 19h

Notre conception actuelle du fonctionnement du cerveau et des liens entre le corps et l'esprit est le fruit d'une grande aventure scientifique, philosophique et humaine dont les premiers balbutiements remontent à l'Antiquité. Ce sont les principales étapes de cette longue histoire que nous retracerons au travers d'intenses débats. En mettant l'accent sur les évolutions conceptuelles successives, nous verrons à quel point le cheminement qui a conduit à la construction des Neurosciences d'aujourd'hui n'a pas été linéaire mais a ouvert la voie à des développements riches de promesses pour la recherche et la médecine.

### Orateur(s)

Olivier Bosler, Directeur de recherche  
émérite au CNRS

### Admission

Tout public  
Gratuit

### Partenaires de l'événement

Les Sentiers de la connaissance, ville d'Allauch

## Ce que vous pensez savoir sur le cerveau... et qui pourtant est faux !

Conférence

Salle des Conférences - Hôtel de Ville de Martigues  
Rond-point de l'hôtel de ville, Avenue Louis Sammut, Quartier Ferrières,  
13500 MARTIGUES  
GPS : Rond-point de l'hôtel de ville, Avenue Louis Sammut, Quartier Ferrières, 13500  
MARTIGUES

Le 21 mars 2024

“Écouter du Mozart rend plus intelligent !” ... Même si certaines de ces croyances largement répandues peuvent parfois prêter à sourire, elles véhiculent surtout de fausses informations sur le fonctionnement du cerveau. Au cours de cette conférence interactive, déconstruisons ensemble ce que vous pensez savoir sur le cerveau et qui pourtant est faux ! Déconstruisons ces neuromythes !

### Orateur(s)

Christophe Roddo, Neuroscientifique et Tout public  
vulgarisateur

### Admission

Gratuit

### Partenaires de l'événement

Relais Amical Golfe de Fos

## Le cerveau magicien

Café des sciences

Restaurant Françoise  
6 rue du Général Leclerc Avignon  
GPS : 6 rue du Général Leclerc Avignon

Le 21 mars 2024 | 20h30

Nous abordons le monde qui nous entoure par nos sens. Ce n'est pas notre œil qui voit, notre nez qui sent ou nos oreilles qui entendent mais bien notre cerveau qui traite ces informations sensorielles et nous propose sa représentation de la réalité. Pour chacun d'entre nous, cette représentation peut être différente et peut dépendre également de notre culture et de notre propre histoire. Ces représentations du monde peuvent donner naissance à des illusions qui témoignent du fonctionnement de notre cerveau. Quelles sont ces illusions ? Ces illusions sont-elles conscientes ou inconscientes ? C'est ce que cherche à comprendre le neuroscientifique.

Le magicien, lui, transgresse l'ordre établi par le scientifique. Il cultive depuis plusieurs millénaires l'art de l'illusion et l'art d'exploiter les failles de notre cerveau pour créer des alternatives à la réalité, pour faire naître en nous des émotions ou pour tout simplement nous divertir.

Et si scientifiques et magiciens travaillaient ensemble pour mieux connaître notre cerveau ?

Le conférencier, tantôt neuroscientifique tantôt magicien, nous illustrera de façon interactive et ludique comment les magiciens et notre propre cerveau nous piègent et comment magiciens et scientifiques collaborent pour mieux appréhender le fonctionnement de notre cerveau.

### Orateur(s)

Jérôme TROUSLARD, professeur de  
Neurosciences à Aix-Marseille  
Université, vice-doyen recherche et

### Admission

Tout public  
Entrée libre



international faculté des sciences,  
chercheur à l'institut des Neurosciences  
de Timone (INT UMR CNRS AMU 7289)

### **Pour plus d'informations**

[isahuau@gmail.com](mailto:isahuau@gmail.com)

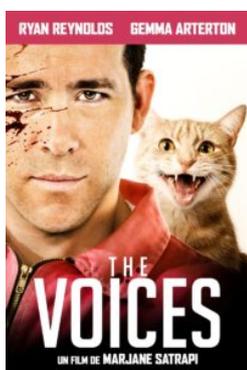
<https://cafesciences-avignon.fr/>

## The Voices

Ciné - débat

Aquarium Ciné Café  
10 rue Dumont, 69004 Lyon  
GPS : 10 rue Dumont, 69004 Lyon

Le 21 mars 2024 | 20h30



*Jerry vit à Milton, petite ville américaine bien tranquille où il travaille dans une usine de baignoires. Célibataire, il n'est pas solitaire pour autant dans la mesure où il s'entend très bien avec son chat, M. Moustache, et son chien, Bosco. Jerry voit régulièrement sa psy, aussi charmante que compréhensive, à qui il révèle un jour qu'il apprécie de plus en plus Fiona - la délicieuse Anglaise qui travaille à la comptabilité de l'usine. Bref, tout se passe bien dans sa vie plutôt ordinaire - du moins tant qu'il n'oublie pas de prendre ses médicaments...*

La projection du film *The voices* (Marjane Satrapi, 2014) sera suivie d'un échange avec Marine Mondino et Jérôme Brunelin, neuroscientifiques spécialistes de la schizophrénie.

- tout public à partir de 12 ans
- sur inscription en ligne. Séance gratuite, seule l'adhésion à la structure sera à votre charge, à régler sur place (4€, valable un an). Cette séance de cinéma vous est offerte dans le cadre de la Semaine du Cerveau, merci par avance d'être vigilants sur vos inscriptions et de nous prévenir à l'avance en cas d'annulation : nous avons chaque

année de nombreux sièges vides en raisons de réservations non honorées.

**Orateur(s)**

**Admission**

Marine Mondino, Centre de Recherche  
en Neurosciences de Lyon

Tout public

Jérôme Brunelin, Centre de Recherche  
en Neurosciences de Lyon

**Pour plus d'informations**

[sd.c.lyon@inserm.fr](mailto:sd.c.lyon@inserm.fr)

<https://aquarium-cine-cafe.fr/the-voices/>

## CervoRun : À plein cerveau

Événement sportif

Bâtiment Bordeaux Biologie Santé  
2 rue Hoffmann Martinot, 33000 Bordeaux  
GPS : 2 rue Hoffmann Martinot, 33000 Bordeaux

Le 21 mars 2024 | 17h - 19h

Course caritative organisée par la NBA (Association des étudiants en neurosciences de Bordeaux) sur le campus Carreire de Bordeaux.

Cette course ouverte à tout le monde se déroulera de 17h à 19h sur un parcours de 2,5km autour des différents laboratoires du Neurocampus, répétable plusieurs fois.

L'objectif est de récolter des fonds pour la Maison du Cerveau, association régionale regroupant toutes les personnes concernées par les maladies du système nerveux central. Cet évènement se base sur les dons des participants que ce soit pour la course ou pour le buffet qui sera proposé

Le but est également de sensibiliser les personnes à la recherche fondamentale sur le cerveau en présentant différents stands de vulgarisation neuroscientifique.

Cet événement se déroule également durant la semaine du printemps du Campus.

### Admission

Tout public

### Partenaires de l'événement

NBA (Associations des étudiants en neurosciences de Bordeaux)  
Bureau de la vie étudiante

## Comment notre cerveau apprend à bricoler pour acquérir des outils culturels (lecture, maths, science) ?

Conférence en hybride

Université de Nîmes

5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes

GPS : 5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes

Le 22 mars 2024 | 18h30

L'espèce humaine se caractérise par sa capacité à transmettre d'une génération à une autre des outils culturels (écriture, mathématiques, sciences) à l'école notamment. Ses outils culturels étant relativement récent à l'échelle du temps biologique, notre cerveau n'est pas, dès la naissance, spécialisé pour ses outils culturels. L'acquisition de ses outils culturels nécessitent un bricolage neuronal où des territoires spécialisés dans certaines fonctions sont réutilisés pour prendre en charge ces outils. L'efficacité de ce bricolage repose non seulement sur des contraintes induites par le développement de notre cerveau mais aussi par l'environnement et donc par le choix des stratégies pédagogiques utilisées pour transmettre ces outils.

### Orateur(s)

Grégoire Borst, Professeur de psychologie du développement et de neurosciences cognitives de l'éducation (Université Paris Cité) et Directeur de Laboratoire de Psychologie du Développement et de l'éducation de l'enfant (LaPsyDÉ - CNRS)

### Admission

Tout public

### Partenaires de l'événement

Université de Nîmes

## Comment mon cerveau influence mon quotidien: mes réactions, mes émotions et mes apprentissages - Scolaires

Intervention auprès des scolaires

Bibliothèque Jacqueline de Romilly  
16, av. de la Porte Montmartre 75018 Paris  
GPS : 16, av. de la Porte Montmartre 75018 Paris

Le 22 mars 2024 | 14h-16h

Grégoire Borst est Professeur de psychologie du Développement et de neurosciences cognitives de l'éducation à l'Université Paris Cité et Directeur du Laboratoire de Psychologie du Développement et de l'Éducation de l'enfant (CNRS).

Auteur de nombreux ouvrages à destination de la jeunesse dont « c'est (pas) moi, c'est mon cerveau » aux éditions Nathan, avec Mathieu Cassoti, Grégoire Borst propose une conférence pour les adolescents du lycée Saint Jean de Montmartre.

Il propose de comprendre ce qui se joue dans le développement cognitif et socio-émotionnel et dans les apprentissages scolaires chez l'adolescent et le jeune adulte en combinant des approches comportementales et de neuroimagerie.

Avec un discours adapté au public ciblé, il leur propose de comprendre comment fonctionne le cerveau et les incidences du monde extérieur.

Une attention particulière sera apportée sur la réaction de leurs cerveaux et de leurs émotions face aux écrans.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Grégoire Borst (PR Univ. Paris Cité)	Scolaires gratuit

## Film : « Dosed », un combat face à la dépendance

Ciné - débat

Cinéma le Diagonal  
5 Rue de Verdun, 34000 Montpellier  
GPS : 5 Rue de Verdun, 34000 Montpellier

Le 22 mars 2024 | 18h15

Après des années d'échec avec les médicaments, une femme se tourne vers la clandestinité pour essayer de surmonter sa dépression, son anxiété et sa dépendance aux opioïdes avec des médicaments psychédéliques illégaux, comme les champignons magiques et l'iboga. La première dose de champignons à psilocybine d'Adrienne l'a catapultée dans un monde inattendu où les psychédéliques redéfinissent notre compréhension de la santé mentale et de la toxicomanie.



### Orateur(s)

Dr Amandine LUQUIENS, psychiatre  
addictologue - CHU Nîmes. Médecin  
investigateur de la 1ère étude en  
France testant l'efficacité de la  
psychothérapie assistée par les  
psychédéliques  
Dr Erwan POINTEAU-LAGADEC, Dr  
agrégé d'histoire, Histoire  
contemporaine des drogues en France

### Admission

Tout public  
3€90 à 8€ selon abonnement



## **Pour plus d'informations**

catherine.gandubert@inserm.fr  
<https://societepsychedelique.fr/fr>

## « ambassadeurs Semaine du cerveau-Gard »

Atelier

Site Vauban université de Nîmes  
5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes  
GPS : 5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes

Le 22 mars 2024 | 18

Présentation de la production des élève du lycée Lucie Aubrac de Sommières, pour un projet piloté par Abenzoza Cécile, enseignante de SVT,

### **Admission**

Scolaires

## Sauvez les tous ! Facteurs de risques et prévention du suicide par le jeu.

Atelier

Le Gazette Café

6 rue Levat - Montpellier

GPS : 6 rue Levat - Montpellier

Le 23 mars 2024 | 18h à 19h30

En France, le suicide est la première cause de mortalité chez les 25-34 ans devant les accidents de la route. « Sauvez-les-tous » est un atelier de vulgarisation scientifique qui propose de découvrir les principaux facteurs de risque et de protection du suicide à travers une activité créée par des spécialistes du suicide et de la médiation scientifique (sociologue, psychiatre et psychologue).



### Orateur(s)

Florian LOMBARDO, Dr en sociologie,  
Université Paul Valéry

Manuela MORANTE, psychologue  
clinicienne, CHU de Montpellier

### Admission

Tout public

Gratuit

## Journée BEaCHILD Remue-méninges de 3 à 99 ans- Une enquête pour découvrir les avancées sur le handicap de l'enfant

Atelier

Océanopolis

Port de Plaisance du Moulin Blanc, 29200 Brest

GPS : Port de Plaisance du Moulin Blanc, 29200 Brest

Le 23 mars 2024 | 15h - 19h

Venez enquêter pour découvrir les dernières avancées de la recherche sur le handicap de l'enfant et résoudre une énigme scientifique !

Avec des stands d'animations scientifiques, des ateliers, des jeux, venir à la journée BEaCHILD c'est:

- Résoudre une énigme passionnante en récoltant des indices tout au long de l'après-midi
- Comprendre à travers le jeu les derniers résultats de recherche et d'innovation sur le handicap de l'enfant
- Rencontrer et discuter avec les différents chercheurs du BEaCHILD
- Découvrir nos applications numériques, les thérapies proposées aux enfants et comment nous étudions leur cerveau et leur mouvement

Inscrivez-vous dès maintenant pour participer à cet après-midi riche en découvertes : <https://beachild.fr/inscriptions-a-la-journee-beachild/>

BEaCHILD est le Centre Breton de Recherche et d'Innovation pour le développement et la réadaptation de l'enfant. Situé dans l'unité INSERM du LaTIM (Laboratoire de traitement de l'information médicale), il regroupe la Fondation Ildys, le CHRU de Brest, IMT Atlantique et l'Université de Bretagne Occidentale dans un groupement d'intérêt scientifique. BEaCHILD est constitué d'une équipe de chercheurs aux profils complémentaires (médecins, rééducateurs, psychologues et ingénieurs) qui partagent une mission commune : faire avancer la recherche et l'innovation pour les enfants en situation de handicap, en travaillant main dans la main avec les familles pour développer des projets utiles et

pertinents.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Chercheurs du groupement BEaCHILD	Tout public
	Gratuit

### **Partenaires de l'événement**

Fondation Ildys

CHRU de Brest

IMT Atlantique

Université de Bretagne Occidentale

## Qu'est-ce que tu as dans la tête ?

Pièce de théâtre

Théâtre Antoine Vitez Aix-Marseille Université - Le Cube  
29 Av. Robert Schuman, 13100 Aix-en-Provence  
GPS : 29 Av. Robert Schuman, 13100 Aix-en-Provence

Le 24 mars 2024 | 18h

Frédéric Perigaud et Jean-François Bourinet sont comédiens, ils vont essayer de nous expliquer le fonctionnement de notre cerveau en faisant des liens avec ce qu'ils connaissent le mieux : le théâtre ! Toutes les informations sur notre cerveau deviennent une occasion de jeu, d'émotion, et de drôlerie, parce que parler du cerveau c'est évidemment l'occasion de parler d'intelligence, mais encore plus de bêtises...

### Orateur(s)

Frédéric Perigaud et Jean-François  
Bourinet; Cie. La Présidente a eu 19

### Admission

Tout public

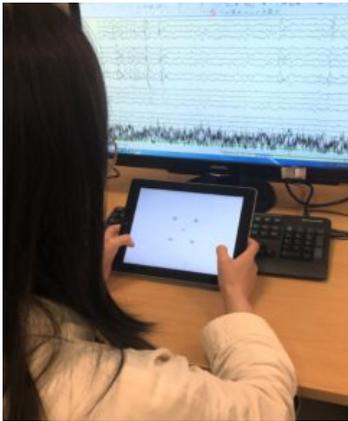
Gratuit - Réservation obligatoire

## Naviguer parmi les distractions : comment maîtriser son attention ?

Conférence

MJC Monplaisir - Salle de spectacle Le Karbone  
25 avenue des frères Lumière, 69008 Lyon  
GPS : 25 avenue des frères Lumière, 69008 Lyon

Le 25 mars 2024 | 19h30



L'attention détermine nos apprentissages comme la qualité de notre expérience quotidienne. Cette conférence vous propose de découvrir les mécanismes neuronaux de la concentration et la notion d'équilibre attentionnel, qui peut être mis à mal par des distractions en lien avec nos pensées ou notre environnement. Dans nos sociétés contemporaines en proie à de multiples sollicitations, apprendre à maîtriser son attention est un enjeu majeur. !

Vous découvrirez également l'outil BLAST-EEG actuellement mis au point par les équipes de recherche lyonnaises pour mesurer l'attention des enfants afin de faciliter les diagnostics et l'évaluation des prises en charge. L'intervention finira sur des recommandations pratiques avec un focus chez l'enfant, et des applications chez l'adulte.

- Tout public

- Sur inscription en ligne ou au 06 79 00 48 52 (appel ou SMS)
- Une traduction en langue des signes française sera proposée sur place

### **Orateur(s)**

### **Admission**

Vania Herbillon, psychologue spécialisé en neuropsychologie pédiatrique dans le service d'Épileptologie clinique, des troubles du Sommeil et de Neurologie Fonctionnelle de l'enfant de l'hôpital Femme Mère Enfant et membre de l'équipe EDUWELL du Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon

Marine Thieux, chercheuse post-doctorante dans l'équipe EDUWELL du Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon

## La neuroscience du bonheur et bien-être : faut-il avoir un cerveau joyeux ?

Intervention auprès des scolaires

Collège la Pierre Polie  
1 Rue du Vignoble, 67550 Vendenheim  
GPS : 1 Rue du Vignoble, 67550 Vendenheim

Le 25 mars 2024

Comment le cerveau régule les émotions et la notion de plaisir

Cet événement fait partie du cycle de conférences de neurosciences proposées par les chercheurs et étudiants en neurosciences de l'Université de Strasbourg aux collèges et lycées de l'Académie de Strasbourg. **Il n'est pas ouvert au public.**

Plus de renseignements sur les conférences en collèges et lycées : [nexon@unistra.fr](mailto:nexon@unistra.fr).

### Orateur(s)

### Admission

Jorge MENDOZA, Chargé de Recherche Scolaires  
CNRS, Institut des Neurosciences  
Cellulaires et Intégratives (INCI)

### Partenaires de l'événement

Organisé par l'Institut Thématique Interdisciplinaire NeuroStra, en partenariat avec Neurex et l'Académie de Strasbourg

## La neuroscience du bonheur et bien-être : faut-il avoir un cerveau joyeux ?

Intervention auprès des scolaires

Collège Frison-Roche - La Broque  
149 Rue du Général de Gaulle, 67130 La Broque  
GPS : 149 Rue du Général de Gaulle, 67130 La Broque

Le 25 mars 2024

Comment le cerveau régule les émotions et la notion de plaisir

Cet événement fait partie du cycle de conférences de neurosciences proposées par les chercheurs et étudiants en neurosciences de l'Université de Strasbourg aux collèges et lycées de l'Académie de Strasbourg. **Il n'est pas ouvert au public.**

Plus de renseignements sur les conférences en collèges et lycées : [nexon@unistra.fr](mailto:nexon@unistra.fr).

### Orateur(s)

### Admission

Jorge MENDOZA, Chargé de Recherche Scolaires  
CNRS, Institut des Neurosciences  
Cellulaires et Intégratives (INCI)

### Partenaires de l'événement

Organisé par l'Institut Thématique Interdisciplinaire NeuroStra, en partenariat avec Neurex et l'Académie de Strasbourg

## T'as quoi dans la tête ? Des nerfs et de la glu ?

Intervention auprès des scolaires

Lycee Polyvalent Gutenberg  
22 Rue Lixenbuhl, 67404 Illkirch Cedex  
GPS : 22 Rue Lixenbuhl, 67404 Illkirch Cedex

Le 26 mars 2024

Cet événement fait partie du cycle de conférences de neurosciences proposées par les chercheurs et étudiants en neurosciences de l'Université de Strasbourg aux collèges et lycées de l'Académie de Strasbourg. Il n'est pas ouvert au public.

Plus de renseignements sur les conférences en collèges et lycées : [nexon@unistra.fr](mailto:nexon@unistra.fr).

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Frank PFRIEGER, Directeur de Recherche CNRS, Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives (INCI)	Scolaires

### Partenaires de l'événement

Organisé par l'Institut Thématique Interdisciplinaire NeuroStra, en partenariat avec Neurex et l'Académie de Strasbourg

## Combat contre le cancer du cerveau : parcours de soignés, d'aidants et de chercheurs

Table ronde - débat

Institut de botanique, Amphithéâtre Charles Flahaut  
163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier  
GPS : 163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier

Le 27 mars 2024 | 18h à 19h30

En prélude d'une table ronde, une projection de courts-métrages permettra une immersion dans les parcours de personnes confrontées au cancer du cerveau, le glioblastome, et tous les acteurs impliqués (soignés, soignants, aidants, chercheurs) et ainsi de dresser un état des lieux de la science sur le cancer du cerveau et les difficultés auxquelles sont confrontées tous les acteurs.

### Inscription gratuite obligatoire

<https://des-etoiles-dans-la-mer.assoconnect.com/collect/description/383301-j-semaine-du-cerveau-cine-debat-institut-de-botanique-montpellier>



### Orateur(s)

Pr Jean Philippe HUGNOT, IGF, CNRS, UM

Dr Sandrine COURTES, biotech en

### Admission

Tout public

gratuit

neuro-oncologie, Lab2BIOTECH  
Philippe LEBLAY, patient  
Rana SEMPERE, aidante  
Laetitia CLABE LEVERE, Présidente de  
l'association de lutte contre le  
glioblastome « Des étoiles dans la mer  
», modératrice  
Dr Michel DESARMENIEN, Fondation  
pour la Recherche Médicale,  
modérateur

### **Pour plus d'informations**

[desetoilesdanslamer@gmail.com](mailto:desetoilesdanslamer@gmail.com)

<https://desetoilesdanslamer-vaincreleglioblastome.fr/>

## Aux confins du cerveau - Itinéraire d'une exploration

Conférence

Campus Sciences et Technologies - Amphithéâtre n°8  
Bd des Aiguillettes, 54506 Vandœuvre-lès-Nancy  
GPS : Bd des Aiguillettes, 54506 Vandœuvre-lès-Nancy

Le 27 mars 2024 | 20h00

Qui s'étonnerait du temps qui s'est révélé nécessaire à la compréhension, encore à parfaire, d'un organe qui, à lui seul, consomme vingt pour cent de notre énergie corporelle afin d'assurer le fonctionnement de ses plus de quatre-vingts milliards de cellules nerveuses ? L'histoire de l'exploration du cerveau débute dans les périodes les plus reculées, des trépanations préhistoriques aux embaumements égyptiens. Si certains Grecs attribuent au cœur un rôle plus central dans la physiologie, Galien fait définitivement de l'encéphale l'organe de la sensibilité et de l'intelligence, allant jusqu'à imaginer des « esprits animaux » circulant dans les nerfs.

Douze siècles plus tard, la recherche des origines de la peste conduit les autorités religieuses à autoriser la dissection de cadavres humains. Il en résulte un spectaculaire essor du dessin anatomique, qui, à la Renaissance, implique, à parts égales, médecins et artistes - au premier rang desquels figure Léonard de Vinci. Rapidement, la récente imprimerie permet la diffusion d'ouvrages médicaux somptueusement illustrés.

Au dix-septième siècle, la fascination qu'exerce la physique fait émerger une conception mécaniste du corps. Descartes ébauche la notion de réflexe, suivi par le Britannique Willis, qui brille tant par son exploration anatomique du cerveau que par son intérêt pour les pathologies mentales. Tandis que l'iconographie s'affine toujours davantage, le siècle des Lumières pose, plus que jamais, la question de la nature du message nerveux. Ainsi est évoquée l'hypothétique circulation d'un fluide mystérieux, que les travaux de Walsh, puis de Galvani, identifient à l'électricité, inspirant à Mary Shelley son *Frankenstein*.

Esquissée par Gall et Spurzheim, la phrénologie prétend que les bosses du crâne sont susceptibles de refléter la surface extérieure du cerveau, et que le cortex est constitué d'une mosaïque dont chaque élément contrôle un aspect donné du comportement humain. Au dix-neuvième siècle, cette conception se trouve expérimentalement récusée par la localisation de régions cérébrales en lien effectif avec les différentes fonctions organiques.

Progressivement, Pinel, Esquirol, puis Charcot délimitent les contours de la psychiatrie et de la neurologie. L'hôpital parisien de la Salpêtrière devient un passage obligé pour les spécialistes de toutes nations, tels Freud, Babinski ou encore Gilles de la Tourette - qui décrit le syndrome dont auraient été atteints Dickens, Satie, Mozart et Zola.

Le perfectionnement des microscopes et le traitement sans cesse mieux maîtrisé des tissus livrent enfin aux observateurs l'unité fondamentale du système nerveux qu'est le neurone. En son sein, la transmission de l'influx est étudiée par les grands physiologistes de l'époque, mais il faut attendre les années 1920 pour que soit élucidé le rôle-clé des neurotransmetteurs.

La même décennie voit le tracé du premier électroencéphalogramme. Les types de signaux ondulatoires obtenus caractérisent bientôt divers états de conscience, de la pleine activité au sommeil paradoxal - durant lequel nous rêvons. Ainsi sont en partie levées les interrogations suscitées, depuis l'Antiquité, par le sommeil - que l'on savait pourtant provoquer artificiellement !

Si le fonctionnement de la mémoire et la notion de quotient intellectuel ont été largement étudiés, les tentatives visant à déceler un signe anatomique d'intelligence se sont révélées infructueuses, et ce même après analyse des cerveaux prélevés sur les cadavres de Gauss, Lénine et Einstein... Tout aussi vains, fort heureusement, ont été les essais de comparaison, menés à des fins racistes, entre cerveaux de différentes ethnies.

En ce début de troisième millénaire, tandis que la tomographie et la résonance magnétique nucléaire nous offrent des clichés dont n'auraient osé rêver nos prédécesseurs, le cerveau conserve une part de mystère. Jamais, pourtant, dans l'histoire, aucun domaine n'a aussi rapidement progressé que les neurosciences. Sans nous perdre dans la complexité de l'anatomie et de la physiologie, ce programme se propose de retracer quelques jalons dans la compréhension d'un organe, qui, de longue date, a intrigué autant qu'il a résisté à livrer ses secrets aux scientifiques.

### **Orateur(s)**

Arnaud Fischer, Maître de conférences  
à l'Université de Lorraine

### **Admission**

Tout public

Gratuit - Inscription obligatoire par mail  
: [arnaud.fischer@univ-lorraine.fr](mailto:arnaud.fischer@univ-lorraine.fr)

## Accessibilité numérique et santé mentale

Atelier

Médiathèque du Bachut  
2 Place du 11 novembre 1918, 69008 Lyon  
GPS : 2 Place du 11 novembre 1918, 69008 Lyon

Le 27 mars 2024 | à partir de 16h

Découvrez une initiative innovante : participez à des ateliers sur l'accessibilité numérique et les maladies psychiques. Formez des petits groupes, incarnez un acteur de la santé mentale (association, professionnel de santé, personne concernée) et co-construisez une plateforme numérique adaptée. Rejoignez-nous dans cette démarche collaborative et contribuez à faire la différence !

- tout public
- Sur inscription : ouverture des inscriptions le 13 mars à 8h sur le site de la Médiathèque du Bachut

### Orateur(s)

### Admission

Kushtrim Bislimi, psychologue social et  
du travail au Vinatier - Centre de  
Prévention du Suicide  
Pauline Lau-Tai Chargée de mission au  
Vinatier - Centre de Prévention du  
Suicide

### Pour plus d'informations

[sdc.lyon@inserm.fr](mailto:sdc.lyon@inserm.fr)

<https://www.bm-lyon.fr/16-bibliotheques-et-un-bibliobus/mediatheque-du-bachut/>

## Cerveau biologique et intelligence artificielle : quels rapports ?

Conférence

Bibliothèque du Point du Jour  
10-12 rue Joliot Curie, 69005 Lyon  
GPS : 10-12 rue Joliot Curie, 69005 Lyon

Le 28 mars 2024 | de 18h30 à 20h



Organe d'une formidable complexité, le cerveau humain se voit désormais concurrencé par l'intelligence artificielle : qu'il s'agisse de prendre une décision, de s'orienter dans l'espace, de produire une création artistique, les algorithmes sont omniprésents dans notre quotidien, et les craintes liées à une supposée toute puissance de l'intelligence artificielle font régulièrement la Une de l'actualité. L'intelligence artificielle présente-t-elle des similarités avec le fonctionnement du cerveau ? En quoi ces algorithmes peuvent-ils contribuer aux recherches en neurosciences ? Cette rencontre s'inscrit également dans le cadre du Printemps du numérique.

- Tout public, à partir de 12 ans
- Sur inscription : ouverture des réservations le 14 mars à 8h, par téléphone au 04 37 20 19 49 (aux horaires d'ouverture de la bibliothèque) ou en ligne

**Orateur(s)**

Emanuelle Reynaud, maître de conférences à l'Université Lyon 2 et membre du laboratoire Etude des Mécanismes Cognitifs  
Matteo di Volo, professeur à l'Université Lyon 1 et membre de l'Institut Cellule Souche et Cerveau

**Admission**

Tout public

**Pour plus d'informations**

[sd.c.lyon@inserm.fr](mailto:sd.c.lyon@inserm.fr)

<https://www.bm-lyon.fr/16-bibliotheques-et-un-bibliobus/bibliotheque-du-5e-point-du-jour/>

## La mémoire dans tous ses états

Café des sciences

Le Gazette Café

6 rue Levat - Montpellier

GPS : 6 rue Levat - Montpellier

Le 28 mars 2024 | 20h à 21h30

La mémoire nous permet de garder une trace des événements de notre vie, notamment lorsqu'ils ont une forte charge émotionnelle, mais également de nos interactions et de nos apprentissages en lien avec l'environnement. Membres du Centre Mémoire de Ressources et de Recherche (CMRR), nous sommes aux premières loges lorsque celle-ci vient malheureusement à faire défaut, qu'il s'agisse juste d'un sentiment subjectif, qui peut être lié à un état de fatigue temporaire ou que ce soit due à une altération organique associée à une maladie neurodégénérative. Venez discuter avec un panel de spécialités variées aux regards complémentaires sur la mémoire et poser toutes les questions que vous pourriez avoir sur une capacité qui nous permet de définir ce que nous sommes et qui nous sommes.



### Orateur(s)

### Admission

Dr Germain BUSTO, IR - CMRR CHU Montpellier    Tout public

Marina HERMIDA Neuropsychologue - CMRR CHU Montpellier    Gratuit

Martine FLORES, IDE - CMRR CHU Montpellier

Lise-Marie BRUCHET, IDE - CMRR

CHU Montpellier  
Dr Sophie HUBY, Neurologue - CHU  
Montpellier

### **Pour plus d'informations**

germain.busto@chu-montpellier.fr  
<https://cmrr.chu-montpellier.fr/fr/>

## Rencontre - Raphaël Gaillard : « L'homme augmenté »

Rencontre littéraire

Station Ausone / Librairie Mollat  
8 rue de la vieille tour, 33000 Bordeaux  
GPS : 8 rue de la vieille tour, 33000 Bordeaux

Le 28 mars 2024 | 18h-19h30



Organisé par la librairie Mollat

...

Rencontre avec Raphaël Gaillard, professeur de psychiatrie et responsable du pôle hospitalo-universitaire de psychiatrie de l'hôpital Sainte Anne (Université Paris Cité - GHU Psychiatrie & Neurosciences) à propos de son essai « L'Homme augmenté », consacré au devenir de l'homme face à l'intelligence artificielle. Livre paru aux éditions Grasset.

Plus d'information prochainement.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Raphaël Gaillard,	Tout public

### **Partenaires de l'événement**

Bordeaux Neurocampus

Librairie Mollat

## dSimon

Pièce de théâtre

Le Diapason

21 All. Jules Noël, 35700 Rennes

GPS : 21 All. Jules Noël, 35700 Rennes

Le 28 mars 2024 | 20h30-22h30

## dSimon

**TAMMARA LEITES/ SIMON SENN**

**Un spectacle dans le cadre de la Semaine du Cerveau**

Tammara Leites, designeuse informatique, s'intéresse à l'intelligence artificielle GP. Cherchant à donner une identité à son adaptation de GPT, elle propose à Simon Senn d'en être le modèle. Celui-ci accepte que l'IA lise l'ensemble de ses données numériques, courriels ou documents.

Ainsi naît dSimon. Il prendra la forme d'un site web interactif, permettant d'échanger avec lui, et d'une app de smartphone.

Mais dSimon va bientôt avoir des comportements surprenants vis-à-vis des visiteurs·ses du site ou de Simon Senn, qui utilise l'app. dSimon finit par avoir une influence inattendue sur son modèle humain, en même temps qu'il produit bientôt des textes inadmissibles adressés à ses interlocuteur·rice·s en ligne.

Est-ce parce que dSimon est doué de langage qu'il est si troublant, si... humain ? Qui le maîtrise ? Que dit la loi - ou l'éthique, ou... son créateur, OpenAI - sur ce que dSimon produit ?

Inscriptions: <https://www.billetweb.fr/dsimon1>



**Orateur(s)**

TAMMARA LEITES/ SIMON SENN

**Admission**

Tout public

Inscription gratuite mais obligatoire:  
<https://www.billetweb.fr/dsimon1>

**Partenaires de l'événement**

Le Diapason - Université de Rennes

## Comment les neurones communiquent-ils ?

Intervention auprès des scolaires

Lycée des métiers Charles Stoessel  
1 Rue du Fil, 68200 Mulhouse  
GPS : 1 Rue du Fil, 68200 Mulhouse

Le 28 mars 2024

La communication neuronale à l'échelle atomique

Cet événement fait partie du cycle de conférences de neurosciences proposées par les chercheurs et étudiants en neurosciences de l'Université de Strasbourg aux collèges et lycées de l'Académie de Strasbourg. Il n'est pas ouvert au public.

Plus de renseignements sur les conférences en collèges et lycées : [nexon@unistra.fr](mailto:nexon@unistra.fr).

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Thomas GRUTTER, Directeur de Recherche CNRS, directeur du laboratoire Chémo-Biologie Synthétique et Thérapeutique (CBST)	Scolaires

### Partenaires de l'événement

Organisé par l'Institut Thématique Interdisciplinaire NeuroStra, en partenariat avec Neurex et l'Académie de Strasbourg

# L'Équation du Bien-Être : Sommeil, Alimentation et Activité Physique en Synergie

Conférence

Le Gazette Café

6 rue Levat - Montpellier

GPS : 6 rue Levat - Montpellier

Le 29 mars 2024 | 20h à 21h30

Il existe une relation réciproque et dynamique entre le sommeil, l'alimentation et le sport. En effet, le sommeil joue un rôle clé dans la régulation de l'appétit, des dépenses énergétiques et des performances physiques. Un sommeil trop court ou fragmenté peut entraîner une diminution de l'endurance et de la force physique chez les sportifs. À long terme, les troubles chroniques du sommeil peuvent causer des maladies métaboliques telles que le diabète, le cholestérol et l'obésité. À l'inverse, une alimentation déséquilibrée peut aggraver l'insomnie ou la somnolence par divers mécanismes. L'activité physique influence également le sommeil : une séance de sport intense améliore la qualité du sommeil, mais peut aussi, au contraire, provoquer de l'insomnie.



## Orateur(s)

## Admission

Dr Lucie BARATEAU, Praticien hospitalo-universitaire 1,2,3	Tout public
Dr Sofiène CHENINI, Praticien Associé 1,2,3	Gratuit
Mr Alexandre DERRE, Ingénieur de recherche 1,2,3	
Mr Tugdwal ADAMS, Doctorant 1,2,3 1-Unité des troubles du sommeil et de l'éveil, Hôpital Gui De Chauliac 2- Centre de référence narcolepsie- Hypersomnie, CHU de Montpellier 3- Institut des Neurosciences de Montpellier, INM	

## Ciné-Débat « Barberousse. Médecine et soin au cinéma »

Ciné - débat

Cinéma Nouvel Odéon  
6 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris  
GPS : 6 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris

Le 30 mars 2024 | 10h30

Depuis 2017, le ciné-club « Barberousse » sollicite les ressources du cinéma pour rendre sensibles les enjeux de soin, au sens le plus vaste du terme. Il projette des films qui rappellent que nous sommes tous vulnérables et, à des titres divers, soignants et soignés. Des films qui font percevoir les valeurs et difficultés du soin, comme l'avait fait A. Kurosawa dans son chef d'oeuvre *Barberousse*.

Les discussions interrogent les enjeux psychiques, éthiques et politiques du soin que le cinéma aide à mieux voir et à mieux formuler. Il ne s'agit pas d'illustrer un propos, mais de réagir, pendant les projections, chacun(e) dans son for intérieur, puis collectivement grâce à des échanges entre les organisateurs, les spectateurs et les invité(e)s. Les films, choisis pour leur capacité à mobiliser par eux-mêmes émotions, réflexions et interrogations, sont ainsi partie prenante d'une recherche qui associe praticiens du soin (médical ou autre), spécialistes et professionnels du cinéma, philosophes et chercheurs en sciences humaines et sociales, spectateurs de tous horizons.

Le film projeté le samedi 30 mars à 10h30 au cinéma Nouvel Odéon sera *Johnny s'en va-t-en guerre* (Johnny got this gun) de Dalton Trumbo (1971).

### Orateur(s)

Raphaële Andrault (chargée de recherche au CNRS Philosophie et Histoire des Sciences IHRIM - ENS Lyon)

### Admission

Tout public  
7 €

Ariane Bayle (chargée de recherche au  
CNRS Philosophie et Histoire des  
Sciences IHRIM - ENS Lyon)

Céline Lefève (Professeur des  
universités à Université Paris Cité)

Jean-Michel Frodon (Journaliste  
français, critique, enseignant et  
historien du Cinéma)

François Crémieux (Directeur Général  
de l'Assistance publique - Hôpitaux de  
Marseille)

## La coordination motrice

Intervention auprès des scolaires

Lycée polyvalent Frédéric Kirschleger  
8 Rue du Dr Heid, 68140 Munster  
GPS : 8 Rue du Dr Heid, 68140 Munster

Le 2 avril 2024

Cet événement fait partie du cycle de conférences de neurosciences proposées par les chercheurs et étudiants en neurosciences de l'Université de Strasbourg aux collèges et lycées de l'Académie de Strasbourg. **Il n'est pas ouvert au public.**

Plus de renseignements sur les conférences en collèges et lycées : [nexon@unistra.fr](mailto:nexon@unistra.fr).

### Orateur(s)

### Admission

Philippe ISOPE, Directeur de Recherche Scolaires  
CNRS, Institut des Neurosciences  
Cellulaires et Intégratives (INCI)

### Partenaires de l'événement

Organisé par l'Institut Thématique Interdisciplinaire NeuroStra, en partenariat avec Neurex et l'Académie de Strasbourg

## Le cerveau affamé : du besoin et plaisir à l'addiction à la nourriture

Intervention auprès des scolaires

Collège Henri Ulrich  
Rue du Cerf, 68440 Habsheim  
GPS : Rue du Cerf, 68440 Habsheim

Le 2 avril 2024

Cet événement fait partie du cycle de conférences de neurosciences proposées par les chercheurs et étudiants en neurosciences de l'Université de Strasbourg aux collèges et lycées de l'Académie de Strasbourg. Il n'est pas ouvert au public.

Plus de renseignements sur les conférences en collèges et lycées : [nexon@unistra.fr](mailto:nexon@unistra.fr).

### Orateur(s)

### Admission

Jorge MENDOZA, Chargé de Recherche Scolaires  
CNRS, Institut des Neurosciences  
Cellulaires et Intégratives (INCI)

### Partenaires de l'événement

Organisé par l'Institut Thématique Interdisciplinaire NeuroStra, en partenariat avec Neurex et l'Académie de Strasbourg

## Expériences et mémoires : quand les neurones se souviennent...

Intervention auprès des scolaires

Lycée Jean-Rostand  
5 Rue Edmond Labbé, 67000 Strasbourg  
GPS : 5 Rue Edmond Labbé, 67000 Strasbourg

Le 5 avril 2024

Cet événement fait partie du cycle de conférences de neurosciences proposées par les chercheurs et étudiants en neurosciences de l'Université de Strasbourg aux collèges et lycées de l'Académie de Strasbourg. **Il n'est pas ouvert au public.**

Plus de renseignements sur les conférences en collèges et lycées : [nexon@unistra.fr](mailto:nexon@unistra.fr).

Orateur(s)	Admission
Jean-Christophe CASSEL, Professeur des Universités, Laboratoire des neurosciences cognitives et adaptatives (LNCA), Strasbourg	Scolaires

### Partenaires de l'événement

Organisé par l'Institut Thématique Interdisciplinaire NeuroStra, en partenariat avec Neurex et l'Académie de Strasbourg

## La recherche en Neurosciences, l'exemple de la mémoire

Intervention auprès des scolaires

Collège Notre-Dame-de-Sion  
8 Bd de la Dordogne, 67000 Strasbourg  
GPS : 8 Bd de la Dordogne, 67000 Strasbourg

Le 5 avril 2024

Cet événement fait partie du cycle de conférences de neurosciences proposées par les chercheurs et étudiants en neurosciences de l'Université de Strasbourg aux collèges et lycées de l'Académie de Strasbourg. Il n'est pas ouvert au public.

Plus de renseignements sur les conférences en collèges et lycées : [nexon@unistra.fr](mailto:nexon@unistra.fr).

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Romain GOUTAGNY, Chargé de Recherche CNRS, Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives (LNCA)	Scolaires

### Partenaires de l'événement

Organisé par l'Institut Thématique Interdisciplinaire NeuroStra, en partenariat avec Neurex et l'Académie de Strasbourg

## Sport et cerveau

Table ronde - débat

La Grange au Bois  
10 Rue de Concy, 91330 Yerres  
GPS : 10 Rue de Concy, 91330 Yerres

Le 5 avril 2024 | 20h30-22h30

En cette année Olympique, comment ne pas parler du rôle de notre cerveau dans l'apprentissage et le déroulement d'un sport, qu'il soit pratiqué comme loisir ou en compétition. Quelles émotions ressent-on à la pratique d'un sport, comment améliorer ses performances et son mental, ce qu'apporte le sport à notre cerveau.

Ces différents aspects seront discutés lors d'un débat animé par un journaliste, médecin du sport à l'INSEP en présence de chercheurs, de médecins et d'athlètes.

Le débat avec le public sera suivi d'un cocktail organisé par la municipalité de Yerres.

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Martin Ducret, Médecin INSEP, Journaliste France Info	Tout public
Sébastien Ramade Ultratrail Stephanie Nguyen medecin INSEP membre du CIO	Entrée libre
Camille Jeunet-Kelwey CNRS Institut des Neurosciences Bordeaux	
Une autre athlète Val de marne	
William Rostène INSERM Organisateur	

### Partenaires de l'événement

Mairie de Yerres



Mairie de Villecresnes

## Dys sur dix

Pièce de théâtre

Salle Thélème

3 rue de Tanneurs 37000 Tours

GPS : 3 rue de Tanneurs 37000 Tours

Le 9 avril 2024 | 20h00

### *La pièce*

Théor est un jeune homme qui se souvient de ses 10 ans quand il avait l'impression d'être né rond dans un monde carré. Accompagné d'Elisa et Nassim, deux drôles d'acolytes qui ne le quittent pas d'une semelle, il nous raconte les épisodes marquants de sa vie d'enfant en prise à des dys-ficultés un peu particulières : cauchemar au square, panique à vélo, voyage interstellaire.

A l'issue de ce voyage dans ses souvenirs réels ou rêvés, Théor va trouver sa voie et gagner son autonomie.

*Texte et mise en scène : Ida Tesla*

*Textes rap : Victor Poguet*

*Jeu : Emma Biwer, Thomas Biwer et Victor Poguet*

*Création lumières : Nicolas Bignan*

*Construction décor : Jean-Pierre Bondu*

*Diffusion : Cécile Gaurand / ICEBERG*

La Compagnie Pih-Poh, 3 rue Paul Painlevé 37000 Tours, <https://pihpoh.jimdofree.com/>

**Discussion après la pièce** autour des **troubles dys** avec **Cindy Gilles** (Neuropsychologue LPPL - UR 4638, Angers et CRTLA - CHRU de Tours), **Prisca Martin-Nunes** (Neuropsychologue et Orthophoniste iBrain Inserm U1253, et CRTLA - CHRU de Tours) et **Elisabeth Schweitzer** (Clinicienne, CRTLA - CHRU de Tours). On regroupe sous "troubles Dys" les troubles cognitifs spécifiques et les troubles des apprentissages qu'ils induisent

(dyspraxie, dyslexie, dysphasie...). Les troubles cognitifs spécifiques apparaissent au cours du développement de l'enfant, avant ou lors des premiers apprentissages, et persistent à l'âge adulte. Ils ont des répercussions sur la vie scolaire, professionnelle et sociale, et peuvent provoquer un déséquilibre psycho-affectif. Leur repérage, leur dépistage et leur diagnostic sont déterminants. Certains de ces troubles affectent les apprentissages précoces : langage, geste...

D'autres affectent plus spécifiquement les apprentissages scolaires comme le langage écrit, le calcul. Ils sont le plus souvent appelés troubles spécifiques des apprentissages.

### **Orateur(s)**

Ida Tesla, Compagnie Pih-Poh,  
<https://pihpoh.jimdofree.com/>  
 Cindy Gilles (Neuropsychologue LPPL - gratuit  
 UR 4638, Angers et CRTLA - CHRU de  
 Tours)  
 Dr Prisca Martin-Nunes  
 (Neuropsychologue et Orthophoniste  
 iBrain Inserm U1253, et CRTLA - CHRU  
 de Tours)  
 Dr Elisabeth Schweitzer (Clinicienne,  
 CRTLA - CHRU de Tours).

### **Admission**

Tout public

### **Partenaires de l'événement**

Région Centre Val de Loire, Mairie de Tours, Université de Tours, SFR Santé mentale, Neurosciences et Comportement (SaNeC), CASDEN,

## Fonctionnement du cerveau : Chimie, Lumière, Action !

Intervention auprès des scolaires

Lycée Marie-Curie  
7 Rue de Leicester, 67000 Strasbourg  
GPS : 7 Rue de Leicester, 67000 Strasbourg

Le 9 avril 2024

L'activation chimique des neurones par l'optogénétique

Cet événement fait partie du cycle de conférences de neurosciences proposées par les chercheurs et étudiants en neurosciences de l'Université de Strasbourg aux collèges et lycées de l'Académie de Strasbourg. Il n'est pas ouvert au public.

Plus de renseignements sur les conférences en collèges et lycées : [nexon@unistra.fr](mailto:nexon@unistra.fr).

<b>Orateur(s)</b>	<b>Admission</b>
Thomas GRUTTER, Directeur de Recherche CNRS, directeur du laboratoire Chémo-Biologie Synthétique et Thérapeutique (CBST)	Scolaires

### Partenaires de l'événement

Organisé par l'Institut Thématique Interdisciplinaire NeuroStra, en partenariat avec Neurex et l'Académie de Strasbourg

## Toxines et Venins : de la Douleur à la Thérapie

Intervention auprès des scolaires

Lycée européen Robert Schuman  
2 Quai des Pêcheurs, 67500 Haguenau  
GPS : 2 Quai des Pêcheurs, 67500 Haguenau

Le 12 avril 2024

Comment des chercheurs ont fait pour transformer des produits toxiques en molécules à potentiel thérapeutique, ici le soin de la douleur

Cet événement fait partie du cycle de conférences de neurosciences proposées par les chercheurs et étudiants en neurosciences de l'Université de Strasbourg aux collèges et lycées de l'Académie de Strasbourg. **Il n'est pas ouvert au public.**

Plus de renseignements sur les conférences en collèges et lycées : [nexon@unistra.fr](mailto:nexon@unistra.fr).

### Orateur(s)

Benjamin MULLER, chercheur  
doctorant, Institut des Neurosciences  
Cellulaires et Intégratives (INCI)  
Marilou LENTSCHAT, chercheuse  
doctorante, Institut des Neurosciences  
Cellulaires et Intégratives (INCI)

### Admission

Scolaires

### Partenaires de l'événement

Organisé par l'Institut Thématique Interdisciplinaire NeuroStra, en partenariat avec Neurex et l'Académie de Strasbourg

## Expériences et mémoires : quand les neurones se souviennent...

Intervention auprès des scolaires

Lycée Schuré  
2 Rue du Lycée, 67140 Barr  
GPS : 2 Rue du Lycée, 67140 Barr

Le 17 avril 2024

Cet événement fait partie du cycle de conférences de neurosciences proposées par les chercheurs et étudiants en neurosciences de l'Université de Strasbourg aux collèges et lycées de l'Académie de Strasbourg. **Il n'est pas ouvert au public.**

Plus de renseignements sur les conférences en collèges et lycées : [nexon@unistra.fr](mailto:nexon@unistra.fr).

Orateur(s)	Admission
Jean-Christophe CASSEL, Professeur des Universités, Laboratoire des neurosciences cognitives et adaptatives (LNCA), Strasbourg	Scolaires

### Partenaires de l'événement

Organisé par l'Institut Thématique Interdisciplinaire NeuroStra, en partenariat avec Neurex et l'Académie de Strasbourg

## Qu'est-ce qu'un (enseignant) chercheur et comment le devient-on ?

Intervention auprès des scolaires

Collège Robert Schuman  
12 Chem. des Écoliers, 68600 Volgelsheim  
GPS : 12 Chem. des Écoliers, 68600 Volgelsheim

Le 18 avril 2024

Cet événement fait partie du cycle de conférences de neurosciences proposées par les chercheurs et étudiants en neurosciences de l'Université de Strasbourg aux collèges et lycées de l'Académie de Strasbourg. Il n'est pas ouvert au public.

Plus de renseignements sur les conférences en collèges et lycées : [nexon@unistra.fr](mailto:nexon@unistra.fr).

### Orateur(s)

### Admission

Pascal DARBON, Maître de Conférence Scolaires  
Universitaire, Institut des  
Neurosciences Cellulaires et  
Intégratives (INCI)

### Partenaires de l'événement

Organisé par l'Institut Thématique Interdisciplinaire NeuroStra, en partenariat avec Neurex et l'Académie de Strasbourg