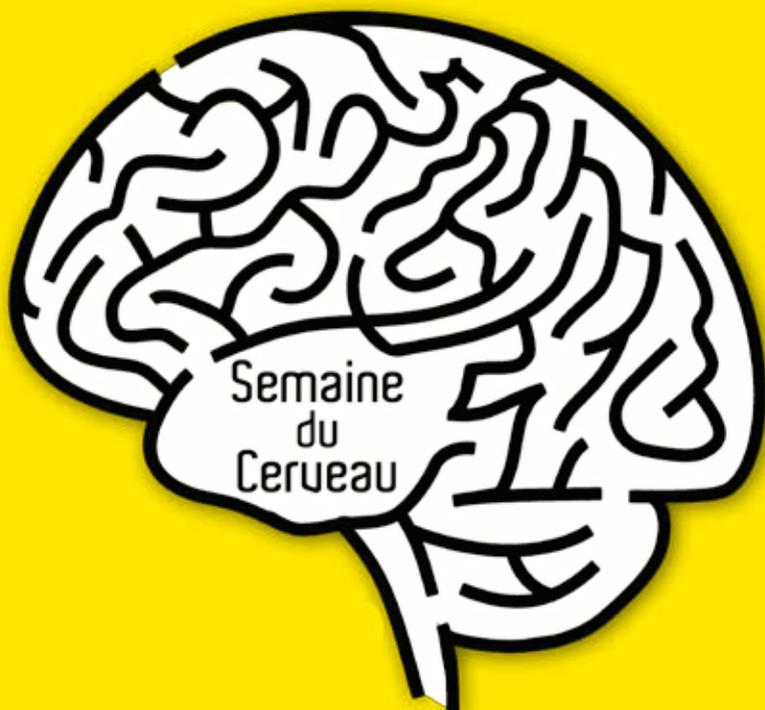


Semaine du Cerveau

du 12 au 18 mars 2018
à Brest

Pour tout connaître de la recherche brestoise sur notre cerveau !

CINÉ-DÉBATS - PROJECTIONS - TABLES RONDES - EXPOSITIONS - RENCONTRES - CONFÉRENCES



Tout le programme sur semaineducerveau.fr

Évènements grand public et gratuits, coordonnés par la Société Française des Neurosciences



LA SEMAINE DU CERVEAU. C'EST QUOI ?

Organisée chaque année au mois de mars, depuis 1998, la Semaine du Cerveau est coordonnée en France par la Société des Neurosciences.

Cette manifestation internationale, organisée simultanément dans près de 100 pays et plus de 40 villes en France, a pour but de sensibiliser le grand public à l'importance de la recherche sur le cerveau.

C'est l'occasion pour de nombreux chercheurs, médecins et étudiants bénévoles de rencontrer le public et de partager avec lui les avancées obtenues dans les laboratoires de recherche en neurosciences, d'en présenter les enjeux pour la connaissance du cerveau et les implications pour notre société.

Pendant toute cette semaine, le grand public pourra aller à la rencontre des chercheurs pour apprendre à mieux connaître le cerveau et s'informer sur l'actualité de la recherche.



EXPOSITION

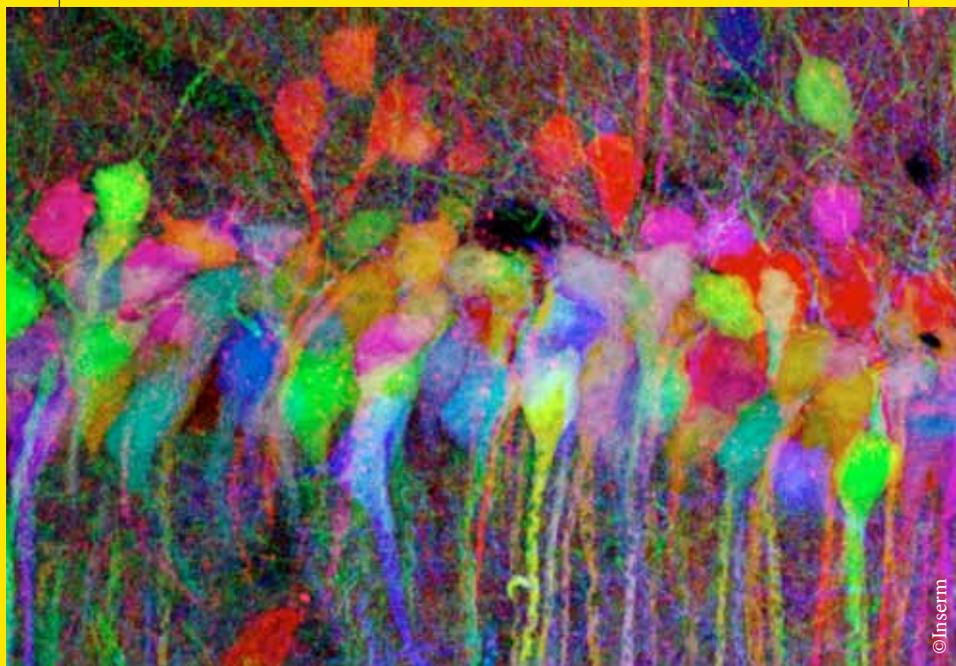
Du 5 mars au 6 avril ...

FANTASIES CÉRÉBRALES

Pour voir un cerveau, on peut en extraire un de sa boîte crânienne et l'immerger dans un bocal de formol. On peut aussi en faire un moulage. On peut enfin en donner des images. C'est plus élégant. L'exposition Fantaisies cérébrales propose de très belles images de cerveaux en activité produites par l'Inserm mais aussi un moulage et un cerveau baigné dans un liquide. Ce face-à-face donne une idée du travail accompli par les médecins, les électroniciens, les radiophysiciens, les biostatisticiens pour rendre visible, tangible, mesurable, traitable et beau, l'intérieur de notre tête. Deux films courts et une sélection d'ouvrages complètent le propos.

Réalisée en collaboration avec :
l'Inserm, le CEA et le laboratoire d'anatomie de l'UBO

*Bibliothèque du Bouguen
10 avenue Victor le Gorgeu - Brest*



©Inserm

Lundi 12 mars ...

LA SCOLARISATION DES ENFANTS AVEC AUTISME AUJOURD'HUI L'ÉCOLE FRANÇAISE EST-ELLE VÉRITABLEMENT INCLUSIVE ?

TABLE
RONDE

La Loi du 11 février 2005 pour l'égalité des droits et des chances, stipule que tous les enfants doivent être élèves, y compris ceux en situation de handicap. Presque 15 ans plus tard, le concept d'inclusion a largement infiltré tous les sigles des structures ou dispositifs de scolarisation mis en place. Le modèle inclusif impliquerait de modifier considérablement l'ensemble du système éducatif, de revoir la formation des enseignants, de mieux préparer les AVS à leurs missions... Où en est-on aujourd'hui sur le terrain ? Les élèves avec autisme, quel que soit leur profil, qu'ils soient scolarisés dans le secteur spécialisé ou en milieu ordinaire, bénéficient-ils d'une éducation adaptée à leurs besoins spécifiques et à leurs modalités de fonctionnement particulières ?

En présence de professionnels, de parents, de jeunes adultes avec autisme, le débat proposé vise à tenter de répondre à la question suivante : l'école française se donne-t-elle aujourd'hui les moyens de relever le défi de l'école inclusive ?

Par le Professeur Pascale Planche
Centre de Recherche sur l'Éducation
les Apprentissages et la Didactique (CREAD-UBO)

18h30 - 20h30

Faculté de Lettres et des Sciences Humaines, amphithéâtre Guilcher
20 rue Duquesne - Brest



ACTUALITÉS SUR LA SCLÉROSE EN PLAQUES EN 2018

Le Docteur Marc Coustant, neurologue au Centre Hospitalier de Quimper et Mme Catherine Apamon Le-Meur, de l'association *Bien Être et Vivre Avec une maladie Neurogrique* viendront présenter les dernières actualités sur la sclérose en plaques, maladie du système nerveux central. *Cette conférence est donnée dans le cadre des Lundis de la Santé*

Par le Docteur Marc Coustans
Centre Hospitalier de Quimper

18h30 - 20h

Faculté de droit, économie, gestion et AES
amphithéâtres 500 et 600
12, rue de Kergoat - Brest

CONFÉRENCE



Mardi 13 mars ...

CONFÉRENCE

GADO UN JOUR. GADO TOUJOURS ?

Depuis 2014, on sait que les agents de contraste IRM à base de Gadolinium sont susceptibles de se déposer en profondeur dans le cerveau. Sachant que ces résidus métalliques de terres rares (Gd³⁺) vont s'accumuler dans les noyaux gris du cerveau, il paraît logique de savoir si le Gadolinium est susceptible d'entraîner ou de favoriser à long terme des maladies neurodégénératives ou tumorales.

Par le Professeur Ben Salem Douraied
Laboratoire de Traitement de l'Information Médicale (LaTIM-UBO, INSERM)

18h - 19h30
Hôtel Le Vauban
17 avenue Georges Clémenceau - Brest

CINÉ
DÉBAT

PETIT PAYSAN LA PROPAGATION DU PRION ET LES MALADIES ASSOCIÉES

Pierre, la trentaine, est éleveur de vaches laitières. Sa vie s'organise autour de sa ferme, sa sœur vétérinaire et ses parents dont il a repris l'exploitation. Alors que les premiers cas d'une épidémie se déclarent en France, Pierre découvre que l'une de ses bêtes est infectée. Il ne peut se résoudre à perdre ses vaches. Il n'a rien d'autre et ira jusqu'au bout pour les sauver. *Sorti en 2016, ce film est le 1^{er} long-métrage de Hubert Charuel. Il a été projeté dans le cadre de la Semaine de la critique lors du Festival de Cannes 2017.*

En présence de Cécile Voisset,
Chercheuse Inserm au Laboratoire de Génétique, Génomique et Biotechnologies (Inserm, UBO, CHRU, EFS)

20h-22h30
Cinéma les Studios
136 Rue Jean Jaurès - Brest

Mercredi 14 mars ...

TABLE
RONDE

HORS NORMES !

CERVEAU, DROIT ET ÉTHIQUE, ENTRE DÉFICIENCE ET SURPUISSANCE

Comment le droit et l'éthique s'emparent des questions liées à la déficience ou à la surpuissance du cerveau ? Pourquoi et comment distinguer et protéger les personnes vulnérables ? Pourquoi et comment identifier puis limiter l'invention et l'usage des « techniques d'augmentation » du cerveau ou de la personne ? Deux juristes, l'un spécialiste des personnes vulnérables, l'autre du transhumanisme ainsi qu'un médecin, Directeur de l'espace de réflexion éthique de Bretagne, débattent.

Avec le Professeur Jean-Michel Boles, Directeur de l'Espace de Réflexion Éthique de Bretagne -Alix Coat et Quentin le Pluard, doctorants au Lab-LEX-UBO

18h30-20h

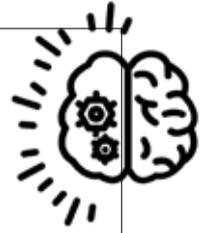
Bibliothèque universitaire du Bouguen

10 avenue Victor le Gorgeu - Brest



Mercredi 14 mars ...

**CINÉ
DEBAT**



LES VOIX DE MA SEUR

Portrait-témoignage d'Irène, souffrant de schizophrénie depuis 20 ans, « Les Voix de ma sœur » prend la forme d'un journal intime à plusieurs voix : celle d'une patiente, décrivant avec lucidité sa pathologie, celle de sa famille combattant la culpabilité et le déni, celles de ses soignants de l'hôpital Sainte Anne à Paris.

Un film de Cécile Philippin, écrit avec la collaboration d'Irène Philippin.

En présence du
Docteur Christophe Lemay, psychiatre à l'Unité Anjela Duval
et de Pierre-François Bazziconi, Interne. (CHU de Brest)

20h00 - 22h30
Cinéma les Studios
136 Rue Jean Jaurès - Brest

LE CERVEAU EN QUESTIONS !

Mémoire, addiction, personnalité, créativité... le cerveau est un organe mystérieux dont la connaissance évolue chaque jour grâce à de nouvelles découvertes scientifiques.

Pour savoir ce qu'il se passe quand on rêve ou comment fonctionnent les connexions entre nos neurones, rendez-vous aux bar Les Fauvettes pour un quizz ! Bonus : de nombreux cadeaux à gagner pendant la soirée !

**SOIRÉE
QUIZZ**

À partir de 21h
Bar les Fauvettes
27 Rue Conseil - Brest

Jeudi 15 mars ...

CONFÉRENCE

UNE DIFFÉRENCE INVISIBLE LES PERSONNES AUTISTES ONT LA PAROLE

Cette conférence, menée à deux voies par deux personnes autistes Asperger, a pour objectif d'éclairer sur cette différence via des témoignages et des retours d'expériences.

En présence du Professeur Pascale Planche (CREAD-UBO)

Le syndrome neurotypique

Par Guillaume Alemany

Neurotypique est le terme utilisé par les personnes autistes pour qualifier les personnes qui ne le sont pas. Au cours de cette conférence, Guillaume Alemany, racontera sa propre expérience afin de permettre au public de se mettre dans la peau d'une personne atteinte du syndrome d'Asperger (forme d'autisme sans déficience intellectuelle mais avec un fonctionnement cognitif particulier).

Guillaume Alemany est actuellement étudiant en histoire à l'UBO après un parcours scolaire chaotique. Son trouble autistique n'a été découvert que tardivement. Il s'investit désormais dans le milieu associatif en lien avec l'autisme et le handicap en général. Il participe régulièrement à des conférences de sensibilisation sur les problèmes que rencontrent les personnes souffrant d'autisme.

10 signes infaillibles pour ne pas reconnaître un aspi

Par Benoît Quinquis

Cette conférence propose d'aborder, sur un ton décalé, les représentations associées au syndrome d'Asperger. Comme l'annonce l'orateur, elle « s'adresse à celles et ceux qui se fichent complètement de coller des étiquettes sur les gens et n'ont donc aucune envie de repérer parmi leurs semblables une personne atteinte du syndrome d'Asperger – ou "aspi" pour les intimes : il est garanti que toute personne qui se fiera aux signes énumérés dans cette communication n'aura strictement aucune chance de reconnaître un aspi ! ». En effet, il y a autant d'autistes qu'il y a d'autismes...

Diagnostiqué Asperger sur le tard (à 28 ans), Benoît Quinquis est docteur en philosophie antique (de l'UBO, chercheur associé au laboratoire HCTI Héritages et Constructions dans le Texte et l'Image - UBO), correspondant local de presse et mène une carrière artistique (caricature, illustration, bande dessinée, poésie, spectacle vivant) sous le pseudonyme de Blequin.

18h30 - 20h30

Faculté de Lettres et des Sciences Humaines
amphithéâtre Guilcher
20 rue Duquesne - Brest

Jeudi 15 mars ...



*Une différence invisible,
les personnes autistes ont la parole*

Jeudi 15 mars ...

CONFÉRENCE

MAL DE MER : LES NOUVEAUX TRAITEMENTS

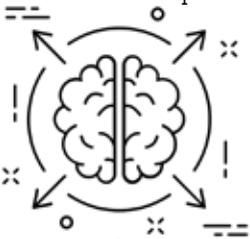
En France, près de 3 millions de personnes souffrent du mal de mer, marins y compris. Ce phénomène, appelé naupathie, naît du conflit sensoriel entre trois types d'informations : visuelles, vestibulaires (qui proviennent de l'oreille interne) et proprioceptives (qui proviennent de la perception des mouvements par la voûte plantaire). À l'hôpital des armées de Brest, de nouvelles méthodes telles que la réalité virtuelle sont désormais proposées aux militaires comme aux civils pour apprivoiser la houle. Mais quelles sont ses nouvelles techniques et quelle est leur efficacité ?

Par le Docteur Lois Bonne

ORL à l'Hôpital d'Instruction des Armées Clermont-Tonnerre

20h30

Auditorium d'Océanopolis - Brest



COMPRENDRE LES DIFFICULTÉS DES ÉLÈVES EN CLASSE ENTRE NEUROSCIENCES ET DIDACTIQUE

Pourquoi certains élèves sont-ils en difficultés dans les apprentissages à l'école ? Est-il possible d'en identifier des causes : fonctionnement du cerveau, savoirs en jeu, ou encore posture de l'élève et du professeur ? Comment remédier à ces difficultés ? À travers des exemples de situations de classe, nous abordons ces questions en présentant l'apport des recherches en neurosciences et en didactique.

Avec la participation de Didier Cariou, maître de conférences en didactique de l'histoire - Kahina Harma, maître de conférences en psychologie - Caroline Poisard, maître de conférences en didactique des mathématiques. UBO

18h00

Centre des Congrès du Chapeau Rouge
1 Rue du Paradis - Quimper

CONFÉRENCE
QUIMPER

QUAND L'ACTION MODIFIE LA PERCEPTION

La perception est une des fonctions essentielles de notre cerveau. Elle est centrale dans notre capacité à nous adapter à notre environnement et son influence sur nos actions est assez évidente. Si vous essayez, par exemple, d'attraper un objet en fermant les yeux, cela risque fortement d'impacter votre action. La réciproque, celle de l'influence de l'action sur notre perception est quant à elle bien moins intuitive. Et pourtant, de nombreuses observations attestent de son existence. Lors de cette conférence, nous verrons comment nos actions ou possibilités d'action dans un environnement peuvent modifier la perception que nous nous en faisons.

Par Nathalie Le Bigot

Chercheuse en psychologie cognitive,
(Lab-STICC-ENIB, IMT Atlantique, UBS, UBO, ENSTA Bretagne)

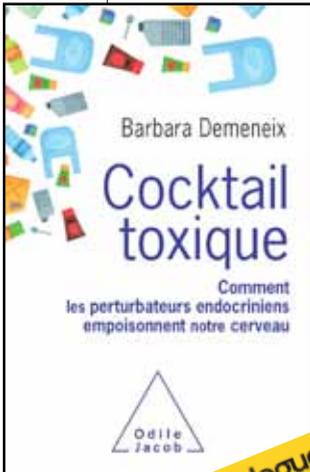
16h30 - 18h00

Faculté de Lettres et des Sciences Humaines, amphithéâtre 1
20 rue Duquesne - Brest

RENCONTRE AVEC BARBARA DEMENEIX

AUTEURE DU LIVRE "COCKTAIL TOXIQUE : COMMENT LES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS EMPOISONNENT NOTRE CERVEAU" *

**RENCONTRE
DÉDICACÉ**



Professeur au Laboratoire d'Evolution des Régulations Endocriniennes au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, Barbara Demeneix est une experte internationalement reconnue pour son travail sur le fonctionnement thyroïdien et la perturbation endocrinienne. Auteure de plus de 170 publications scientifiques, ses travaux de recherche lui ont permis d'obtenir de nombreuses récompenses, dont le « *Mentoring Award* » décerné par la revue *Nature* en 2011 et Médaille de l'Innovation du CNRS en 2014. Barbara Demeneix est membre de plusieurs comités internationaux sur le thème des hormones thyroïdiennes et des perturbations endocriniennes.

* L'ouvrage est paru en 2017 aux Éditions Odile Jacob.

18h00

Librairie Dialogues
Parvis Marie-Paul Kermarec, Rue de Siam - Brest

dialogues
LIBRAIRIE

**PORTES OUVERTES DU
LABORATOIRE INTERACTIONS ÉPITHÉLIUMS NEURONES
AVEC LA PARTICIPATION DES PETITS DÉBROUILLARDS**

Comment la peau et les nerfs communiquent-ils ? Pourquoi cette communication est-elle responsable des démangeaisons ? Quelles recherches sur les maladies génétiques sont menées à Brest ? Le Laboratoire Interactions Epithéliums Neurons (UBO) ouvre exceptionnellement ses portes - avec la participation du laboratoire de Génétique, Génomique et Biotechnologies (UBO, Inserm) - pour faire découvrir ses équipements et ses dernières découvertes.

Des activités dédiées aux plus jeunes seront animées toute la journée par les Petits Débrouillards Brest

10h00 - 17h00

*Faculté de Médecine & Sciences de la Santé
22 avenue Camille Desmoulins - Brest*



Samedi 17 mars ...

CINÉ
DEBAT

WALL-E : QUELLE PLACE POUR L'HUMAIN DANS LA SOCIÉTÉ DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ?

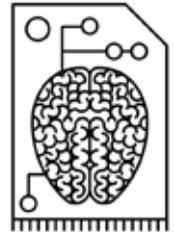
L'Intelligence Artificielle fascine et inquiète. Quelles conséquences pour les emplois, le quotidien, la qualité de vie ? Peut-on et doit-on en influencer son développement ? Après la projection du film Wall-E des studios Pixar, Vincent Gripon, chercheur en Intelligence Artificielle à l'IMT Atlantique, sera présent pour débattre autour de ce sujet d'actualité.

En présence de Vincent Gripon
chercheur à l'IMT Atlantique

14h- 16h30

Cinéma les studios

136 Rue Jean Jaurès - Brest



ACTIVATIONS HYPNOTIQUES SUR LES VOIES DU CERVEAU EN HYPNOSE

De nos jours les pratiques de l'hypnose, tout autant médicales que spectaculaires, impressionnent, fascinent même parfois, éveillent nos curiosités et nos possibilités. Un certain temps reléguée au rang des pratiques occultes, ce sont les apports scientifiques, et essentiellement neuroscientifiques, qui ont permis de remettre l'hypnose à sa juste place. La place du Soin. Comprendre ce qu'il se passe dans le cerveau en hypnose permet de rassurer sur les effets naturels de cette technique.

L'hypnose thérapeutique est justifiée par les modifications cérébrales qu'elle entraîne, notamment au niveau du réseau de la douleur.

Nous retracerons l'histoire des avancées scientifiques des pratiques hypnotiques pour mieux saisir cette approche soignante, les impacts possibles tant au niveau physique, émotionnel que cognitif.

Par Lolita Mercadié
Docteure en Psychologie Cognitive - Maître de Conférences
Faculté de Médecine de Brest

17h30 - 19h00

Hôtel le Continental

Square de la Tour d'Auvergne, 41 Rue Emile Zola- Brest

CONFÉRENCE
DE
CLÔTURE

Nos partenaires ...



AU NIVEAU NATIONAL



AU NIVEAU BRESTOIS



