

Films-débats

● CERVEAU, ÉVOLUTION ET APPRENTISSAGE

Grâce à la projection du film *Un an dans la peau d'un bébé* de S. Schmitt, J. Korkikian et P-F. Glaymann, vous découvrirez le développement du cerveau d'un nourrisson grâce aux stimulations de son environnement et sa très grande capacité d'apprentissage même au plus jeune âge.

Intervenant | **Laurent Koessler, neuroscientifique - CRAN - Nancy**

Mardi 14 mars - 18h30 | 400 places
Le Burghof, salle de congrès - Forbach

● QUAND UN CHOCA LA TÊTE BOULEVERSE LE COURS D'UNE VIE

En France, chaque année, on compte plus de 150 000 personnes victimes de traumatismes crâniens. 30% des traumatismes crâniens provoquent des séquelles neurologiques parfois visibles. Des séquelles dites « invisibles » (troubles de la mémoire, de l'organisation ou du comportement) peuvent également survenir. Aujourd'hui, ces traumatismes commencent à être pris en charge. Débat autour d'un handicap méconnu et complexe à diagnostiquer.

Intervenant | **Marion Beringer, neuropsychologue - Centre de rééducation de Lay St Christophe & CHRU Nancy**

Mardi 14 mars - 18h30 | 180 places
Salle des fêtes des carrières - Maxéville

Portes Ouvertes

● COMMENT EXPLORE-T-ON LE SOMMEIL ?

Action co-organisée avec la Journée Nationale du Sommeil.
Au programme :

- Exposition dans le hall du bâtiment Philippe Canton - inauguration à 10h
- Visites du laboratoire au 4ème étage par groupes de 10 visiteurs, encadrés par les techniciens - toutes les heures
- Conférences de 16h 30 à 19h, salle de réunion du 2ème étage
- Quizz pour les visiteurs ; fil rouge de l'exposition et de la visite

Intervenants | **P. Canton, E. Gomez, J.L. Schaff, N. Carpentier, médecins - CHRU Nancy**

Vendredi 17 mars - 9h à 19h
Hôpitaux de Brabois, Bâtiment P. Canton - Vandoeuvre-lès-Nancy

4 animations scolaires et 1 atelier

Intervenant | **Laurent Bougrain, neuroscientifique**
Loria - Vandoeuvre-lès-Nancy

Expositions

● CERVEAU ET « CORPS EN IMAGES » !

L'exposition « Corps en images » est un voyage au fil des siècles, depuis le corps imaginé à l'Antiquité jusqu'au corps actuel rendu transparent et virtuel. Approche du corps via les astres et la théorie des humeurs, reproduction de gravures d'ouvrages anciens et modèles anatomiques dialoguent avec les techniques contemporaines d'imagerie médicale.

Du 10 au 24 mars de 9h à 18h
Hall du Conseil Départemental de Meurthe & Moselle - Nancy

● CERVEAU RÉVÉLÉ : DUALITÉ DU RÉEL ET DE L'IMAGINAIRE

➤ co-organisée avec l'association Bout d'essai - Metz

Des étudiants en doctorat venus de toute la France ont laissé libre cours à leur imagination pour vous proposer une vision décalée mais scientifique du cerveau humain. Venez découvrir cette rencontre entre l'art photographique et les Neurosciences.

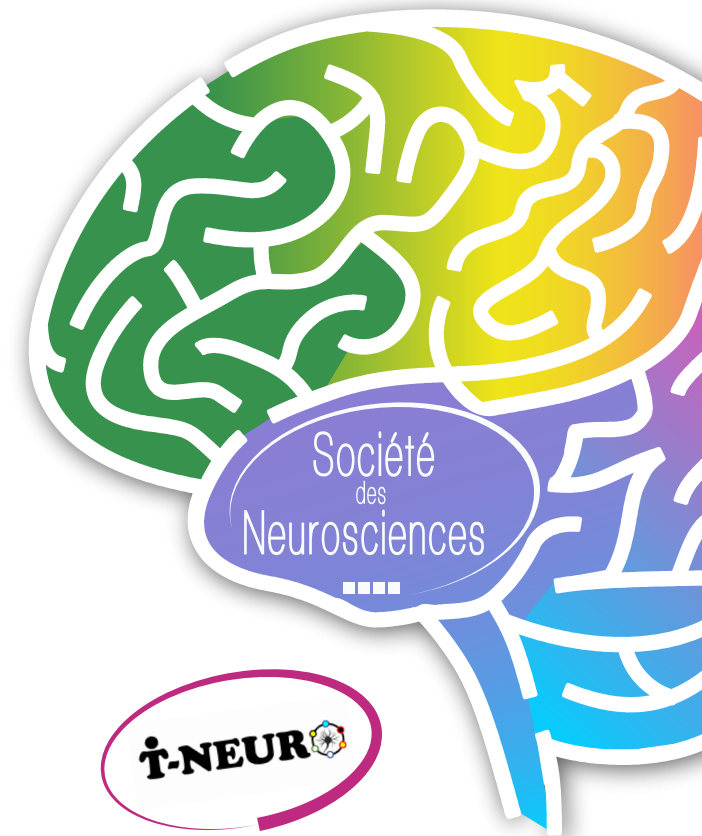
Du 1er au 19 mars de 9h à 18h
1er étage de la BU Lettres, Sciences Humaines et Sociales de Nancy

Partenaires régionaux :



Semaine du Cerveau

13 • 19 mars 2017



Entrée libre et gratuite

www.semaineducerveau.fr

Manifestation organisée par le réseau lorrain de recherche IT-neuro (Université de Lorraine)

Concert-Film-Débat

• QUAND LA MUSIQUE FAIT SWINGUER LES NEURONES ET MÊME LES SOIGNE !

Une première partie sera consacrée à un concert interactif (The Rolling String Quartet) animé par Emmanuel Bigand qui montrera le pouvoir de stimulation de la musique sur le cerveau en revisitant les grands tubes du répertoire Rock Pop des années 60 à nos jours. Quand science et musique combinent leurs effets, vous verrez que le cerveau fait effectivement swinguer ses neurones...

Une seconde partie concernera la projection du film *La Mélodie d'Alzheimer* d'A. Bramard-Blagny suivie d'un débat avec E. Bigand et animé par L. Koessler, éclairera sur les bienfaits de la musique sur le cerveau notamment dans le cadre de certaines maladies.

Intervenants | **Emmanuel Bigand, neuroscientifique LEAD - Dijon & le groupe *The Rolling String Quartet***

Vendredi 17 mars - 20h30 | 200 places
Cinéma Rio - Mirecourt

Conférences

• LES PROUESSES DE LA CHIRURGIE DU CERVEAU

Venez découvrir les avancées de la chirurgie du cerveau au travers des âges et des techniques. Un panorama exceptionnel d'une chirurgie hors du commun sur un organe complexe !

Intervenant | **Fabien Rech, neurochirurgien - CHRU Nancy**

Lundi 13 mars - 18h30 | 300 places
Grand salon de l'Hôtel de Ville - Nancy

• QUAND LE CERVEAU NOUS JOUE DES TOURS : MORT IMMINENTE ET SORTIE DU CORPS

Spontanés ou provoqués, notre cerveau peut nous jouer des tours (hallucinations) étranges en nous donnant la sensation de sortir de notre corps ou de se sentir ailleurs. Sensation agréable ou désagréable, le Pr. Maillard vous expliquera comment votre cerveau perçoit votre corps et votre existence !

Intervenant | **Louis Maillard, neurologue - CRAN & CHRU Nancy**

Mardi 14 mars - 20h30 | 130 places
Maison du temps libre - Heillecourt

Conférence inaugurale

• LIRE ET DÉCODER LES PENSÉES : SCIENCE OU FICTION ?

Grâce à l'enregistrement de l'activité du cerveau et à son décodage, il est possible de déterminer ce que le cerveau est en train de réaliser. Avec quel niveau de détails ? Peut-on identifier les menteurs ? Peut-on fouiller dans les souvenirs ?

Intervenant | **Laurent Koessler, neuroscientifique - CRAN - Nancy**

Mercredi 15 mars - 18h30 | 400 places
Casino du Lac Joa - Gérardmer

• LES ACCIDENTS VASCULAIRES CÉRÉBRAUX : DÉTECTER ET AGIR !

150 000 AVC chaque année, 1 toutes les 4 minutes ! Comment détecter les premiers signes ? Comment agir et traiter les AVC ? Les dernières avancées dans la prise en charge des AVC vous seront présentées lors de cette conférence.

Intervenant | **Sébastien Richard, neurologue - CHRU Nancy**

Mercredi 15 mars - 18h30 | 170 places
Centre socio-culturel - Seichamps

• LA MALADIE DE PARKINSON

La maladie de Parkinson est la deuxième maladie neurodégénérative la plus fréquente en France, après la maladie d'Alzheimer. Elle constitue en outre une cause majeure de handicap chez le sujet âgé. Quels sont les causes, les signes et les traitements de cette maladie ?

Intervenant | **Solène Frismand, neurologue - CHRU Nancy**

Jeudi 16 mars - 18h30 | 120 places
Salle de la chapelle - Château des Lumières - Lunéville

• QUELLES VERTUS DES JARDINS THÉRAPEUTIQUES ET DE LA RELATION À LA NATURE POUR LE CERVEAU ?

Le jardin « art, mémoire et vie » du CHRU de Nancy, unique en France par sa conception, ses dimensions et sa localisation, dédié aux patients atteints de la maladie d'Alzheimer, à leurs proches et aux patients en soins palliatifs, est devenu depuis son ouverture, sujet et objet de plusieurs recherches qui intéressent la santé et les sciences humaines. Cerveau et Nature : une histoire à découvrir !

Intervenant | **Thérèse Jonveaux, neurologue - CHRU Nancy**

Jeudi 16 mars - 18h | 200 places
Conseil Départemental de Meurthe & Moselle - Nancy

• SCLÉROSE EN PLAQUES : ORIGINES, TRAITEMENTS ET PERSPECTIVES

Le réseau lorrain pour la prise en charge de la sclérose en plaques (LORSEP) est un des réseaux les plus efficaces en France. La sclérose en plaque conduit à des symptômes très variés selon la zone du système nerveux qui est touchée. Le diagnostic, les causes et les avancées médicales vous seront présentés lors de cette conférence accessible à tous.

Intervenant | **Camille Dahan, neurologue - CHRU Nancy**

Jeudi 16 mars - 18h30 | 100 places
Salle Pélerin - Médiathèque de Toul

• CERVEAU ET MUSIQUE : UNE QUESTION D'ONDES !

Musique et cerveau reposent respectivement sur l'utilisation d'ondes sonores et électromagnétiques. La musique est une stimulation importante et universelle qui stimule nos émotions. Cette conférence présentera comment le cortex auditif interagit avec les réseaux cérébraux liés aux émotions. Via des études électrophysiologiques chez l'Homme in-vivo, vous découvrirez les liens entre musique, audition et émotion.

Intervenant | **Emmanuel Bigand, neuroscientifique - LEAD - Dijon**

Vendredi 17 mars - 14h30 | 150 places
Amphithéâtre Cuénot - Muséum Aquarium de Nancy

• TRAVAILLER DE JOUR ET DORMIR LA NUIT

Cette conférence expliquera les rythmes normaux de la veille et du sommeil ainsi que les troubles potentiels qui peuvent survenir au cours de la nuit !

Intervenant | **Nicolas Carpentier, neurologue - CHRU Nancy**

Samedi 18 mars - 14h | 150 places
Amphithéâtre Cuénot - Muséum Aquarium de Nancy

• TRAVAILLER DE NUIT ET DORMIR LE JOUR

Cette conférence expliquera les conséquences sur le sommeil des changements de rythmes liés au travail posté, mais aussi à l'utilisation abusive de nouvelles technologies la nuit. La sieste de jour est-elle bonne pour notre cerveau ?

Intervenant | **Jean-Luc Schaff, neurologue - CHRU Nancy**

Samedi 18 mars - 15h30 | 150 places
Amphithéâtre Cuénot - Muséum Aquarium de Nancy