

CONFÉRENCE

Percevoir les émotions en un clin d'œil

📍 Heillecourt • Maison du Temps Libre

JEUDI 14 MARS | 18H30

Un simple coup d'œil sur un visage permet d'extraire une multitude d'informations sur une personne. En effet, les expressions faciales en disent long sur notre état émotionnel.

Par **Stéphanie Caharel, maître de conférences • 2LPN et Stéphanie Matt, doctorante en psychologie • 2LPN/InterPsy**

CONFÉRENCE

La couleur des odeurs

📍 Nancy • Amphithéâtre Bât. Neurosciences Hôpital Central VENDREDI 15 MARS | 18H30

Un bonbon jaune est-il forcément au citron ? Une illusion olfactive ou bien à une erreur de fabrication ? Un peu des deux mais l'erreur résulte surtout de la façon dont le cerveau gère les informations sensorielles !

Par **Gabriella Hossu, Ingénieur • CIC-IT, IADI/CHRU de Nancy**

Comment explorer le sommeil ?

📍 Nancy • Hôpital Central, Bât. Neurosciences, 3ème étage SAMEDI 16 MARS

15H30-18H30 | Portes-ouvertes du Centre de Médecine et de Recherche sur le Sommeil : rencontre avec les soignants, chambres du sommeil, matériel d'enregistrement, déroulé d'un examen du sommeil.

16H30 | Amphithéâtre Lepoivre : Conférence « Le sommeil et les rêves, comment les explorer ? » par Jean-Luc Schaff, Nicolas Carpentier, Olivier Aron, neurologues • CHRU Nancy

ATELIERS

SALON CITÉ-SANTÉ

Commander un robot par la pensée

📍 Nancy • Centre des Congrès Prouvé

SAMEDI 16 MARS | 14H-18H

De l'enregistrement des ondes électriques cérébrales au transfert vers un robot : une expérience ludique pour montrer comment guider un robot par la pensée au travers d'un labyrinthe !

Par **Laurent Koessler, Pierre Riff et Samuel Louviot, neuroscientifiques • CRAN**

CONFÉRENCE DE CLÔTURE

À quoi servent les neurosciences ?

📍 Nancy • Grand salon de l'Hôtel de Ville

LUNDI 18 MARS | 18H30

Le cerveau est un organe qui fascine en raison des mystères mais aussi des incroyables capacités liés à son fonctionnement. Les neurosciences, regroupent un grand nombre d'approches et beaucoup d'experts d'horizons différents (biologistes, mathématiciens, médecins, physiciens, psychologues, informaticiens, ...). Ici, nous verrons ce qu'attendre des neurosciences et ce qu'il ne faut pas attendre en attendre ! Et enfin, quelles sont les limites éthiques et les axes de recherche pour le futur.

Par **Laurent Koessler, neuroscientifique • CRAN**

Impact des modes de vie sur le sommeil

📍 Nancy • CEREVES Polyclinique de Gentilly

VENDREDI 22 MARS

10H-17H | Portes ouvertes du Centre d'Étude, de Recherche et d'Évaluation de la Vigilance et du Sommeil

17H | Amphithéâtre Polyclinique : Conférence « Impact des modes de vie sur le sommeil » par Hervé Vespignani (directeur médical), L. Rolland, V.Réa, S.Laruelle, neurologues • CEREVES



i-NEURO

LA SEMAINE DU CERVEAU

Société des Neurosciences

Du 11 au 22 mars

Entrée libre et gratuite

Programmation Métropole du Grand Nancy

Retrouvez le programme complet sur www.semaineducerveau.fr
En lien avec « À Votre Santé ! »

ÉDITION 2019

Ne pas fêter sur la voie publique.



CONFÉRENCE INAUGURALE
& SPECTACLE

Le rire

📍 Maxéville • Le Memô

LUNDI 11 MARS | 18H30

Le rire laisse échapper quelque chose d'émotionnel, qui échappe à la maîtrise. Pour rire, écrit Bergson, il nous faut « quelque chose comme une anesthésie momentanée du cœur ». D'ailleurs dans les expressions autour du rire, il y a le négatif (rire jaune, rire au nez de quelqu'un, rire aux larmes, le fou rire, à mourir de rire, ...) et le positif (rire aux éclats, avoir le mot pour rire, prêter à rire, ...). Conférence suivie du spectacle *Le rire à travers les âges, Histoire évolutive du rire, du Big Bang à l'ère numérique* par le comédien et humoriste Ludovic Füschtelkeit, spécialiste sur commande.

Par Jean-Christophe Cassel, professeur de neurosciences • Université de Strasbourg et directeur du Laboratoire De Neurosciences Cognitives Et Adaptatives



PROJECTION-DÉBAT

Burn-out

📍 Seichamps • Centre socio-culturel

MARDI 12 MARS | 18H30

Travailler toujours plus. S'acharner, encore et encore, malgré le stress, la fatigue, les douleurs... Explorer toutes ses limites, jusqu'au crash. On parle souvent du Burn-out pour désigner ce moment où le corps ne suit plus du tout, où on décroche totalement. Mais en fait c'est tout un processus, qui commence bien avant cet épisode, et sans s'en rendre compte. Une véritable bombe à retardement.

Par Coraline Hingray, psychiatre • CHRU Nancy/CPN Laxou et Laure Barreault, psychiatre • CPN Laxou



CONFÉRENCE

Le cerveau : une formidable machine à lire

📍 Nancy • Amphithéâtre Bât. Neurosciences
Hôpital Central

MARDI 12 MARS | 18H30

Les techniques en imagerie cérébrale et les neurosciences ont permis des progrès considérables dans la compréhension du cerveau lecteur. Qu'est-ce que lire ? Comment l'apprenti lecteur parvient-il à comprendre ce qu'il lit de la même manière qu'il comprend ce qu'il entend ? Et quand la lecture dysfonctionne... Qu'est-ce que la « dyslexie » ? Au regard des dernières découvertes, échangeons autour de cet extraordinaire voyage qu'est la lecture.

Par Anouck Billy-Jacques, orthophoniste • CHRU Nancy, et Sophie Guirlinger, orthophoniste • MSP Tomblaine



CONFÉRENCE

Pourquoi j'ai encore faim ?

📍 Nancy • Muséum-Aquarium Amphi Guénot

MERCREDI 13 MARS | 18H30

Comment les sensations de faim et de satiété sont produites par notre cerveau ? Quelle zone de notre cerveau va s'activer aux horaires des repas et sur la base de quelles stimulations ? À travers quelques exemples, A. Benani illustrera l'importance du dialogue entre nos organes et notre cerveau dans l'élaboration de ces sensations.

Par Alexandre Benani, chargé de recherche • Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation



CONFÉRENCE

La prise de décision à l'heure de l'intelligence artificielle

📍 Nancy • Amphithéâtre, 34 Cours Léopold
Présidence de l'Université de Lorraine

MERCREDI 13 MARS | 18H30

Le traitement médical d'un patient, le choix d'une peine judiciaire pour un coupable ou le choix de vie d'un individu peut-t-il être guidé, voire dicté, par une machine ? Avec quel niveau de confiance ? Avec ou sans avis de l'Homme ? A l'heure où les avions peuvent voler seuls, où les ordinateurs jouent au échec ou encore que les robots apprennent à interagir avec nous, peut-on faire confiance à l'intelligence artificielle dans la prise de décision ?

Par Louis Maillard, neurologue • CHRU Nancy/CRAN, Edwige Gallet, vice-présidente • Cours d'Appel de Nancy, Roger Pouivet, philosophe • Université de Lorraine et Paul Klotgen, juriste • Université de Lorraine



CONFÉRENCE

Cerveau et sport de haut niveau

📍 Nancy • Muséum-Aquarium Amphi Guénot

JEUDI 14 MARS | 18H30

Être sportif de haut niveau demande une musculature particulière mais aussi un cerveau bien fait ! Si certains sportifs peuvent parfois paraître tout sauf « intelligents », la réalité scientifique montre une vérité bien différente. Que ce soit en terme de capacité de motivation, de faculté à effectuer plusieurs tâches en même temps, de temps de réaction, ou encore de facultés d'adaptation, les athlètes sont souvent très au-dessus de la moyenne. Cette conférence montrera comment muscler son cerveau pour tenter de devenir athlète !

Par Julien Frère, maître de conférences • Laboratoire DevAH