

L'ODYSSÉE MUSICALE DU CERVEAU

Un cabaret-conte où savoirs scientifiques et saveurs musicales s'entremêlent

VENDREDI 15 MARS À 20H00 - SALLE RAUGRAFF DE NANCY



La musique ? 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...

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).



ENTRÉE GRATUITE & SUR INSCRIPTION

    #SDC2024 | www.semaineducerveau.fr

LORRAINE

11 — 17 MARS

10^{ÈME} ÉDITION
THÉMATIQUE DES « DYS »

SEMAINE
DU CERVEAU
2024

LA
SEMAINE
DU
CERVEAU
Société des
Neurosciences



EN EUROPE ET DANS PLUS DE
100 VILLES EN FRANCE

CONFÉRENCES
ANIMATIONS SCOLAIRES
SPECTACLES
EXPOSITIONS
CINÉ-DÉBATS
ATELIERS
CAFÉS SCIENCES
WEBINAIRES

www.semaineducerveau.fr

#SDC2024



LUNDI 11 MARS

CONFÉRENCE INAUGURALE

À 18h30 - Nancy - Palais du Gouvernement

La dyslexie développementale : des origines génétiques à la salle de classe

Explorez 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.

Par Franck Ramus, polytechnicien & directeur de recherche au CNRS à Paris, professeur à l'École Normale Supérieure de Paris et membre du conseil scientifique de l'Éducation nationale

MARDI 12 MARS

CONFÉRENCE

À 18h30 - Nancy - Amph. Cuénot, Muséum Aquarium

Qu'est-ce que la dyscalculie ?

Malgré de nombreux efforts, certains enfants ne parviennent pas à comprendre ni à maîtriser les notions fondamentales des mathématiques. Lorsque ces difficultés d'apprentissage rencontrées à l'école se limitent aux concepts des nombres et aux calculs, on parle de dyscalculie.

Avec Christine Schiltz, professeure à l'Université de Luxembourg

MERCREDI 13 MARS

PROJECTION-DÉBAT

À 18h00 - Saint-Dié-Des-Vosges - IUT

Les pouvoirs du cerveau : Notre intelligence dévoilée

Après des millénaires d'évolution, les experts sont formels : l'intelligence humaine serait sur le déclin. Mais, au fond, qu'est-ce que l'intelligence ? Le QI la mesure-t-elle vraiment ? Ce film dévoile la vraie nature de notre intelligence, bien plus sophistiquée et complexe que ce que mesure le QI.

Avec Laurent Koessler, chargé de recherche CNRS au laboratoire IMoPA

CONFÉRENCE-DÉBAT

À 18h30 - Toul - Salle des Adjudications

La DYSchronie : ou quand mon horloge sociale n'est plus à la même heure que mon horloge biologique !

Quelles sont les conséquences du « 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 ?

Par Jean-Luc Schaff, neurologue au CHRU de Nancy

CONFÉRENCE-DÉBAT

À 18h00 - Lunéville - Les Épis

Zoom sur les maladies neurodégénératives en 2024

Une conférence-débat pour comprendre 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 ?

Par les docteurs Mathilde Renaud, Guillemette Clément et Salomé Puisieux, neurologues au CHRU de Nancy et Carine Pourié, professeure à l'Université de Lorraine

CONFÉRENCE

À 18h30 - Villers-Lès-Nancy - Salle Jean Ferrat

Le TDAH : que faire quand les neurones s'agitent ?

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. Mais qu'est-ce que le TDAH ?

Par Marie Canton, neuropsychologue au CHRU de Nancy

JEUDI 14 MARS

CONFÉRENCE

À 18h30 - Essey-Lès-Nancy - Salle Maringer

Les « dys » quoi de neuf en 2024 ?

Que deviennent aujourd'hui les dysphasiques, les dyslexiques, les dyscalculiques, les dysorthographiques et les 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 ?

Avec l'Équipe du Centre référent troubles du Langage et des Apprentissages (CLAP) de Nancy

VENDREDI 15 MARS

CONFÉRENCE

À 18h30 - Lunéville - Les Épis

Rebrancher notre cerveau : entre utopies et espoirs

À travers divers exemples de pathologies sensorielles, motrices et cognitives, découvrez les avancées actuelles qui pourraient protéger, voire de régénérer le système nerveux.

Avec Gregory Pourié du laboratoire NGERE & Thomas Claudepierre du laboratoire URAFPA, tous deux professeurs en neurosciences à l'Université de Lorraine

SPECTACLE

À 20h00 - Nancy - Salle Raugraff

L'odyssée Musicale du Cerveau

Véritable spectacle musical et scientifique, l'Odysée Musicale du Cerveau 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...

Par le Rolling String Quartet

> INSCRIPTION OBLIGATOIRE



SAMEDI 16 MARS

ATELIER EN LABORATOIRE

À 14h00 - Nancy - CHRU, Hôpital Central

Comment mesurer le langage ?

A travers l'ouverture des portes du laboratoire de l'équipe de recherche en neurosciences de Nancy, découvrez comment sont réalisés les tests qui permettent de mesurer les fonctions du langage.

Par Laurent Koessler (CNRS), Claire Gigleux (Université de Luxembourg), Amaury Barillon (Université de Luxembourg) et Pierre Roublot (ortophoniste).



> INSCRIPTION OBLIGATOIRE

CONFÉRENCE

À 14h30 - Vandoeuvre-Lès-Nancy - Faculté des Sciences

Aux confins du cerveau - Itinéraire d'une exploration

Traversez les époques et explorez l'Histoire de l'exploration du cerveau. Zoom sur l'évolution des neurosciences.

Par Arnaud Fischer, maître de conférences à l'Université de Lorraine

