

LUNDI 16 MARS

ACTION SUR INSCRIPTION

SPECTACLE INAUGURAL

20h - Grand Salon de l'Hôtel de Ville

L'Odyssée Musicale du Cerveau

Un cabaret scientifique et musical à l'intérieur de votre cerveau !

Et si la musique était bien plus qu'un simple loisir ? Dans son ouvrage La Symphonie neuronale, le professeur de psychologie cognitive Emmanuel Bigand montre qu'elle joue un rôle essentiel dans le développement du cerveau humain et pourrait même avoir contribué à la survie de notre espèce.

L'Odyssée Musicale du Cerveau propose un voyage fascinant au cœur des régions cérébrales stimulées par la musique : oreille interne, tronc cérébral, cortex auditif, zones du langage, aires motrices, système limbique et réseaux de la mémoire.

Sous la forme d'un cabaret scientifique, un quatuor à cordes et une chanteuse guident le public dans cette exploration sensorielle, mêlant explications scientifiques et diversité musicale, de la création contemporaine aux musiques populaires, en passant par les répertoires traditionnels.

Un spectacle proposé par Emmanuel BIGAND, professeur de psychologie cognitive au LEAD (CNRS/Université Bourgogne Europe) et son groupe de musiciens, Rolling String Quartet.



MARDI 17 MARS

ACTION SUR INSCRIPTION

PROJECTION FILM

19h30 - Caméo Commanderie à Nancy

Dark Waters (VOST)

Plongez au cœur d'un thriller juridique captivant avec Dark Waters, réalisé par Todd Haynes et inspiré d'une histoire vraie. En 1999, l'avocat Robert Bilott découvre un vaste scandale sanitaire lié aux « polluants éternels » (PFAS), contaminant l'eau, les sols et la santé de millions de personnes. Au prix de grands sacrifices personnels, il mène un combat acharné pour faire éclater la vérité face au géant industriel DuPont.

Après la projection, le professeur Henri SCHROEDER répondra à vos questions et proposera un éclairage scientifique : quels impacts des PFAS sur le cerveau et la santé ? Quels moyens d'actions pour protéger l'eau ?

Présenté par Henri SCHROEDER, professeur à l'Université de Lorraine et chercheur au laboratoire NGERE (Université de Lorraine/CHRU de Nancy/Inserm). Interdit au moins de 12 ans.

MERCREDI 18 MARS

ACTION SUR INSCRIPTION

CONFÉRENCE - DÉBAT

18h30 - Crédit Mutuel des Enseignants

NeuroQuiz : que peut-on faire avec des interfaces cerveau-ordinateur ?

Les interfaces cerveau-ordinateur relèvent-elles de la science-fiction ou font-elles déjà partie de notre réalité ?

Venez confronter vos idées reçues et découvrir de manière interactive, ce que ces technologies permettent de faire : leurs véritables capacités, leurs limites et les applications concrètes qui pourraient transformer notre quotidien.

Présentée par Laurent BOUGRAIN, maître de conférences à l'Université de Lorraine - LORIA (CNRS/Université de Lorraine).

MERCREDI 18 MARS

ENTRÉE LIBRE

CONFÉRENCE - DÉBAT

19h - Centre Socio-culturel « Les Epis » de Lunéville

Réseaux sociaux et cerveau, dans la tête de nos ados

Les réseaux sociaux font partie du quotidien des adolescents, mais leur cerveau en développement les rend plus vulnérables à certains risques. Cette intervention propose un éclairage scientifique sur les liens entre usages numériques, émotions et plasticité cérébrale, et aborde les principaux points de vigilance : rythmes biologiques, estime de soi et cyberviolence.

Présentée par le professeur Gregory POURIÉ (Laboratoire NGERE - Université de Lorraine/CHRU de Nancy/Inserm) et le professeur Thomas CLAUDEPIERRE (L2A - Université de Lorraine/INRAE).

JEUDI 19 MARS

ENTRÉE LIBRE

APÉRO SCIENTIFIQUE

18h30 - Pub Mac Carthy à Nancy

Apprendre avec son corps. Quand les expériences immersives font bouger nos idées !

Apprendre ne se limite pas au cerveau : le corps, les émotions et les interactions avec l'environnement jouent un rôle clé.

Ce rendez-vous explore, à travers des expériences immersives et augmentées (réalité virtuelle, dispositifs sensoriels, théâtre immersif), comment ces approches mobilisent le corps pour enrichir compréhension, mémoire et créativité, et transforment notre manière d'apprendre.

Présentée par Virginie Privas-Bréauté enseignante-chercheuse en didactique de l'anglais à l'Université de Lorraine, membre du laboratoire de recherche ATILF (CNRS/Université de Lorraine).

JEUDI 19 MARS

ACTION SUR INSCRIPTION

VISITE DE LABORATOIRE

14h à 17h - Maison des Sciences de l'Homme Lorraine (MSHL)

91 Avenue de la Libération, Nancy

Vivez l'expérience IMAGES & MOTS et découvrez la psychologie autrement

Et si vos yeux trahissaient vos pensées ?

Testez l'eye-tracking : grâce à une technologie de suivi oculaire, observez en temps réel comment vos yeux « lisent » une image ou un mot, révélant des associations inconscientes.

Participez à une mini-expérience : plongez dans une tâche interactive d'associations spontanées.

Décryptez vos réactions : un débriefing convivial vous permettra de partager vos impressions et de comprendre ce que vos choix disent de vous.

Prêts à explorer l'invisible ? Vos yeux ont des choses à vous dire...

Présentée par Julie PIGEOT doctorante au laboratoire InterPsy (Université de Lorraine), Mickaël SMODIS responsable de la plateforme comportementale Écho, Ariane BAZAN professeure de psychologie et directrice du laboratoire InterPsy et Caitlin WARE, enseignante chercheuse au laboratoire InterPsy.