Imagerie cérébrale MEG

Conférence

La MagnétoEncéphaloGraphie (MEG) est une méthode récente permettant d'observer le fonctionnement du cerveau en temps réel. Elle est très utile en recherche fondamentale, mais aussi dans des domaines très cliniques comme l'épilepsie. Démonstration et conférence animées par Claude Delpuech (Cermep / DYCOG-CRNL) et Julien Jung (HCL / DYCOG-CRNL).

Lundi 23 mars

Accueil de publics scolaires sur réservation
(niveau secondaire sections scientifiques)

Samedi 28 mars – de 13h30 à 16h

Tout public - accès libre et gratuit
Centre Hospitalier le Vinatier - Inserm - Bron

Le cerveau à la recherche de la réalité de l'autre : pistes pour la tolérance

Conférence

Les illusions d'optique nous montrent que le cerveau interprète le monde, et ces interprétations dépendent de notre histoire personnelle et socio-culturelle. Conférence interactive animée par le Pr Yves Rossetti, Hospices Civils de Lyon / ImpAct-CRNL / Mouvement et Handicap / LabEx CORTEX.

Lundi 23 mars – de 18h à 20h

Faculté de Médecine et de Maïeutique - Amphi. Boiron - Pierre-Bénite
Accès libre et gratuit - Présence de traducteurs LSF

Comment nos cerveaux récupèrent-ils ?

Conférence

Étudier la plasticité cérébrale permet de mieux comprendre les capacités de récupération du cerveau, et d'en repousser les limites. Conférence animée par les Pr J. Luauté et S. Jacquin-Courtois, Hospices Civils de Lyon / ImpAct-CRNL / Mouvement et Handicap / LabEx CORTEX.

Mercredi 25 mars – de 18h à 19h30

Hôpital Henry Gabrielle - Gymnase du pavillon Delore - Saint-Genis-Laval
Accès libre et gratuit

La Maison en T : comment tenons-nous debout ? Le fli*peur* : comment le cerveau se modifie ? Laboratoire d'analyse du mouvement : la reconstruction 3D au service de la rééducation

Animation

Animations proposées par l'équipe Impact-CRNL, la plate-forme "Mouvement et Handicap" et les rééducateurs de l'hôpital.

Mercredi 18 et 25 mars – de 14h à 18h / Mardi 17 et 24 mars – de 14h30 à 17h

Tout public - accès libre et gratuit

Vendredi 20 et 27 mars – de 9h30 à 12h / Jeudi 26 mars – matin ou après-midi

Public scolaire - Accès gratuit sur réservation
Hôpital Henry Gabrielle - Hall du Pavillon Delore - Saint-Genis-Laval

---

Adresses des lieux d'accueil

Institut Bocuse
Château du Vivier
1A chemin de Calabert
69130 Ecully
Tél. : 04 72 18 02 20

Médiathèque Paul Zech
Faculté de Médecine Lyon Est
Université Claude Bernard Lyon 1
10 rue Volney
69008 Lyon

Café de La Cloche
4 rue de la Charité
69002 Lyon
Tél. : 04 78 37 44 54

Centre Factory - Pôle Pixel Cinéma
26 rue Emile Decorps
69100 Villeurbanne
Tél. : 04 37 48 00 21/06 17 63 58 09
contact@centre-factory.com

Bibliothèque Municipale de Lyon Part-Dieu
30 bd Vivier Merle
69003 Lyon
Tél. : 04 78 62 18 00

Maison sociale de Croix-Luizet
35 rue Armand
69100 Villeurbanne
Tél. : 04 78 84 71 46

Médiathèque de Villefranche
79 rue des Jardiniers
69400 Villefranche-sur-Saône
Tél : 04 74 65 56 20
mediatheque@villefranche.net

Médiathèque Oullins
8 rue de la république
69600 Oullins
Tél : 04 26 04 11 71

Salle l'œil écoute
3 quai Romain Rolland
69005 Lyon
veronique.boulenger@cnrs.fr

Université Lumière Lyon 2
Grand Amphithéâtre
16-18 quai Claude-Bernard
69007 Lyon

Médiathèque du Bachut
2 place du 11 novembre 1918
69008 Lyon
Tél. : 04 78 78 12 12

Association Valentin Haüy
97 bd des Belges
69006 Lyon
Tél. : 04 78 52 42 90

Centre Hospitalier Le Vinatier
Délégation Régionale Inserm
MEG (Cermep) - Bât. 452B
95 bd Pinel
69500 Bron
communication.lyon@inserm.fr
Tél. : 06 85 49 15 02

Faculté de Médecine et de Maïeutique Amphithéâtre Boiron
Lyon Sud – Charles Mérieux
Chemin du Grand Revoyet
69310 Pierre-Bénite

Hôpital Henry Gabrielle Pavillon Delore
20 route de Vourles
69230 St Genis Laval
yves.rossetti@inserm.fr

Retrouvez le programme complet sur www.semaineducerveau.fr/lyon

---

EN EUROPE ET DANS PLUS DE 30 VILLES EN FRANCE

Semaine du Cerveau

16·22 mars 2015

En région : du 16 au 28 mars 2015

Programme Lyon & agglomération

Retrouvez le programme complet sur www.semaineducerveau.fr/lyon

Manifestations gratuites et tous publics

Atelier

Testez votre odorat !

... en tentant d'identifier des odeurs sur un testeur papier mis au point par les chercheurs de l'équipe NEUROPOP-CRNL. À l'issue de l'expérience, les résultats du test vous seront communiqués, et scientifiques et étudiants vous apporteront des éléments de connaissance sur la perception olfactive.

Lundi 16 mars 2015 – de 14h à 17h30
Institut Bocuse - Écully
Tout public - Accès libre et gratuit

Table-ronde

Traumatisme crânien grave de l'enfant : de la réanimation à la vie quotidienne

En présence de praticiens hospitaliers, du SMAEC, d'associations et d'un avocat spécialisé, nous évoquerons le cheminement de la prise en charge initiale des enfants traumatisés crâniens jusqu'au retour dans leurs familles. Table-ronde animée par le Dr Hours et Mme Charnay (Umrestte, Ifsttar / UCBL, Bron).

Lundi 16 mars – de 18h à 19h30
Médiathèque Paul Zech - Faculté de médecine Lyon Est - Lyon 8e
Tout public - Accès libre et gratuit

Café-Sciences

La rose sent-elle la rose pour tout le monde ?

Est-ce que nous percevons le monde des odeurs de la même manière ? Quel rôle jouent la culture et l'apprentissage dans ces perceptions variées ? Comment la neurobiologie explique-t-elle cette diversité ? Le Café Sciences abordera ces questions avec des chercheurs en psychologie, génétique, neurobiologie et un chirurgien ORL.

Lundi 16 mars – de 19h à 21h
Café de la Cloche - Lyon 2e
Tout public - Accès libre et gratuit

Théâtre

Petites notes mathématiques, ou comment le cerveau s'y prend-il pour compter ?

Une création de forme hybride, émaillée de textes scientifiques, lus, dits et joués, mis en scène de façon ludique, pour être toujours accessible à tous les publics qu'ils soient connaisseurs ou non… Pièce de théâtre présentée par la Nième Compagnie et Claire Truche

Lundi 16 mars – 19h30
Centre Factory - Pôle Pixel Cinéma - Villeurbanne

Mardi 17 mars – 18h30
Médiathèque du Bachut - Lyon 8e
Tout public à partir de 14 ans - Accès libre et gratuit

Conférence

Comment le cerveau fait-il ses choix ?

Le cerveau est muni d'un "système de récompense", impliqué dans la motivation et dans l'organisation du comportement. Quelles sont les structures cérébrales engagées ? Comment les addictions comportementales peuvent-elles modifier le fonctionnement de ce système ? Une conférence de Jean-Claude Dreher, CNC / LabEx CORTEX.

Mardi 17 mars 2015 – de 18h30 à 20h
Bibliothèque municipale de Lyon Part-Dieu - Lyon 3e
Accès libre et gratuit - Présence de traducteurs LSF

Animation

Neurocontes : récit animé d'histoires (de cerveaux) extraordinaires

Une découverte (sous forme de contes pour enfants) des histoires de trois patients célèbres qui ont marqué la recherche en neurosciences.

Mercredi 18 mars – 14h et 15h
Maison sociale de Croix-Luizet - Villeurbanne

Jeudi 19 mars – de 9h à 11h et de 14h à 16h
Médiathèque de Villefranche-sur-Saône
Les neurocontes seront suivis d'un atelier découverte du cerveau.

Mercredi 25 mars – 17h
Médiathèque Oullins

Accueil de publics scolaires sur réservation – de 7 à 11 ans

Atelier

Découverte du Langage : du développement aux dysfonctionnements

Avec les animations proposées par le laboratoire Dynamique Du Langage, et en présence d'associations représentant les troubles DYS, vous en saurez plus sur l'acquisition des premiers mots, le traitement du langage dans le cerveau, les troubles du langage et les pistes de remédiation.

Mercredi 18 mars – de 10h30 à 18h
Salle l'oeil écoute - Lyon 5e
Tout public - Accès libre et gratuit

Table-ronde

Le nez, sens dessus dessous : expériences croisées

Table ronde sur les expériences variées d'experts des odeurs : un parfumeur, un designer olfactif, un expert des nuisances olfactives, une psychologue clinicienne, un policier expert en odorologie et entraînement de chiens, un scientifique.

Mercredi 18 mars – 18h (accès à partir de 17h)
Grand amphithéâtre de l'Université Lumière Lyon 2 - Lyon 7e
Accès libre et gratuit

Table-ronde

L'Accident Vasculaire Cérébral : les réponses à vos questions

Des médecins et professeurs au CHU de Lyon évoqueront les facteurs de risque d'un AVC, les signes d'alerte, la prise en charge, les traitements disponibles, la rééducation et la réadaptation fonctionnelle et les pistes de recherche. Les premiers enseignements d'une enquête lancée par les HCL seront présentés. En présence des associations d'usagers.

Mercredi 18 mars – de 18h à 20h30
Médiathèque du Bachut - Lyon 8e
Accès libre et gratuit

Atelier

Atelier découverte du cerveau

Grâce à une application ludique et interactive, un ingénieur en neurosciences au laboratoire DYCOG-CRNL / LabEx CORTEX, vous fera découvrir à quoi ressemble un cerveau, son rôle, son organisation, et les outils utilisés par les chercheurs pour l'observer…

Jeudi 19 mars – de 9h à 11h et de 14h à 16h
Médiathèque de Villefranche-sur-Saône
L'atelier sera précédé d'une lecture des Neurocontes.
Public scolaire, de 7 à 11 ans - Accès gratuit sur réservation

---

Atelier

Se déplacer sans voir : implication des processus attentionnels

Comment font les piétons aveugles pour se déplacer ? Quelles informations utilisent-ils pour y parvenir ? Ont-ils une attention plus développée ? Avec des chercheurs de l'IFSTTAR, spécialistes de ces questions, et des bénévoles de l'association Valentin Haüy, venez marcher les yeux bandés et tester votre attention.

Jeudi 19 mars – de 9h30 à 12h30 et de 13h30 à 16h30
Siège de l'association Valentin Haüy - Lyon 6e
Tout public à partir de 15 ans - Accès libre et gratuit

Conférence

La vision et le mouvement des yeux

Nos mouvements oculaires ont pour finalité l'optimisation de la perception visuelle. La physiologie des différents types de mouvements oculaires utiles à la fonction visuelle seront abordés au cours de la conférence ainsi que les pathologies les plus couramment observées. Conférence de Caroline Tilikete, ImpAct -CRNL / LabEx CORTEX

Jeudi 19 mars – de 18h30 à 20h
Bibliothèque municipale de Lyon Part-Dieu - Lyon 3e
Accès libre et gratuit