

## Imagerie cérébrale MEG

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

Conférence

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

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

Conférence

## Comment nos cerveaux récupèrent-ils ?

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

Conférence

## La Maison en T : comment tenons-nous debout ?

Le flipeur : comment le cerveau se modifie ?

Laboratoire d'analyse du mouvement : la reconstruction 3D au service de la rééducation

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

Animation

## 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](http://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](http://www.semaineducerveau.fr/lyon)

Manifestations gratuites et tous publics

## 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**

Atelier

## 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 8<sup>e</sup>

**Tout public - Accès libre et gratuit**

Table-ronde

## 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 2<sup>e</sup>

**Tout public - Accès libre et gratuit**

Café-Sciences

## 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 8<sup>e</sup>

**Tout public à partir de 14 ans - Accès libre et gratuit**

Théâtre

## 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 3<sup>e</sup>

**Accès libre et gratuit - Présence de traducteurs LSF**

Conférence

## 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

Animation

**Accueil de publics scolaires sur réservation - de 7 à 11 ans**

## 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 5<sup>e</sup>

**Tout public - Accès libre et gratuit**

Atelier

## 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 7<sup>e</sup>

**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 8<sup>e</sup>

**Accès libre et gratuit**

Table-ronde

## 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 6<sup>e</sup>

**Tout public à partir de 15 ans - Accès libre et gratuit**

Atelier

## 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 Tillkete, ImpAct - CRNL / LabEx CORTEX

**Jeudi 19 mars - de 18h30 à 20h**

Bibliothèque municipale de Lyon Part-Dieu - Lyon 3<sup>e</sup>

**Accès libre et gratuit**

Conférence