



EN EUROPE ET DANS PLUS DE 30 VILLES EN FRANCE

Semaine du Cerveau 2016

Du 14 au 20 mars

www.semaineducerveau.fr

CONTACTS ET RENSEIGNEMENTS

Récréasciences CCSTI LIMOUSIN

Marie DONEDA

05 55 32 19 82

recreasciences@wanado.fr

Société des Neurosciences

François TRONCHE

06 63 14 12 36

Francois.tronche@upmc.fr

www.semaineducerveau.fr

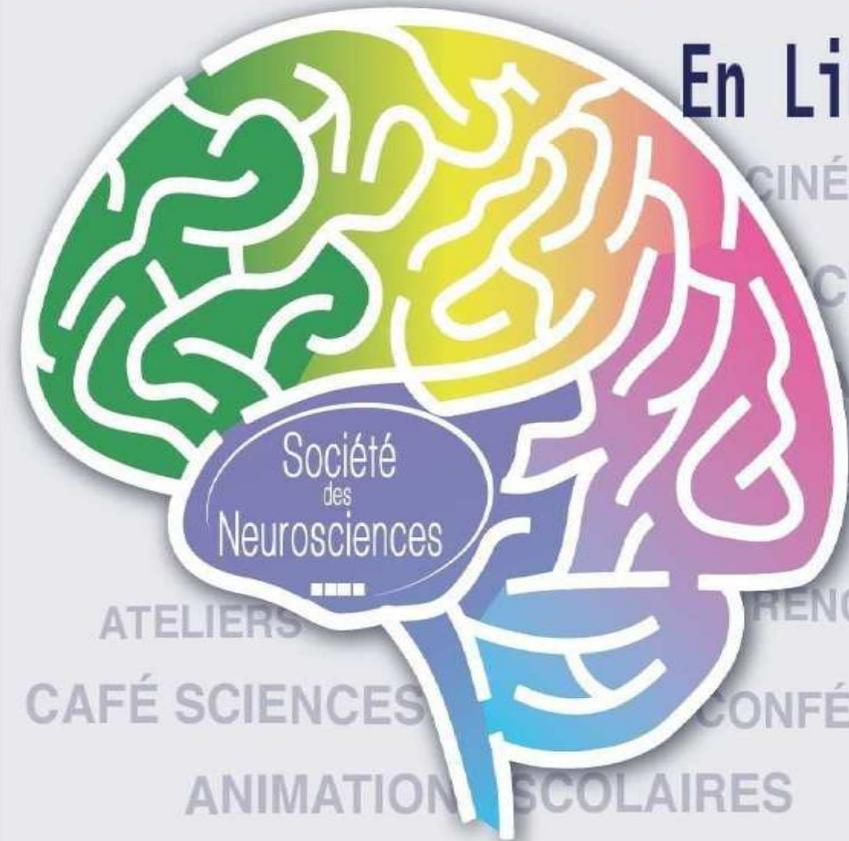
www.recreasciences.com

EN EUROPE ET DANS PLUS DE 30 VILLES EN FRANCE

Semaine du Cerveau

14-20 mars 2016

En Limousin



CINÉ-DÉBATS

SCIENCES

ATELIERS

RENCONTRES

ATELIERS

RENCONTRES

CAFÉ SCIENCES

CONFÉRENCES

ANIMATION SCOLAIRES

MANIFESTATION GRAND PUBLIC GRATUITE

COORDONNÉE PAR LA SOCIÉTÉ DES NEUROSCIENCES
et RECRÉASCIENCES CCSTI LIMOUSIN

www.recreasciences.com - www.semaineducerveau.fr



TOUTES LES MANIFESTATIONS SONT GRATUITES

IPNS



EN EUROPE ET DANS PLUS DE 30 VILLES EN FRANCE

Semaine du Cerveau 2016

Du 14 au 20 mars

www.semaineducerveau.fr

La semaine du cerveau

Cette opération est présidée et coordonnée nationalement par la **Société des Neurosciences**, qui regroupe près de 2500 scientifiques dont 600 doctorants. Elle a pour vocation de promouvoir le développement des recherches dans tous les domaines des Neurosciences.

En France, cette manifestation internationale est organisée simultanément dans plus de 25 villes et a pour but de sensibiliser le grand public à l'importance de la recherche sur le cerveau. C'est l'occasion pour de nombreux chercheurs, médecins et étudiants bénévoles de rencontrer le public et de partager avec lui les avancées obtenues dans les laboratoires de recherche en Neurosciences, d'en présenter les enjeux pour la connaissance du cerveau, et les implications pour notre société.

Récréasciences CCSTI Limousin

Récréasciences CCSTI du Limousin a pour mission de diffuser, de promouvoir la culture scientifique sous toutes ses formes auprès du grand public et des plus jeunes.

Dans ce cadre, le comité national a associé Récréasciences CCSTI Limousin pour mettre en place la semaine du cerveau en Limousin.

Partenaires locaux

Pour cette nouvelle édition, le Centre de la Mémoire de Ressources et de Recherche du Limousin, ainsi que le réseau COGLIM se sont impliqués à la mise en place de la semaine du cerveau en Limousin.

Les chercheurs, docteurs, psychiatres, neurologues...du Limousin ont également été sensibilisés et impliqués.

AGENDA

Vos Rendez-vous GRAND PUBLIC

Mardi 15 mars 2016

18h30, BFM de LIMOGES, 2 place Aimé Césaire –87000 LIMOGES

CONFERENCE: « Les mécanismes de la mémoire et de la prise de décision »

Mardi 15 mars 2016

18h, Librairie « La Licorne », 42 Grande Rue—23 200 AUBUSSON

RENCONTRE « Sciences et Littérature »

Vendredi 18 mars 2016

18h30, Café Littéraire, 32 rue François Mitterrand—87000 LIMOGES

CAFE- DEBAT « Pourquoi rêvons-nous? »

Samedi 19 mars 2016

16h, Salle de cinéma, Carrefour des Etudiants, 87000 LIMOGES

CONFERENCE « Le sommeil et ses troubles »

Samedi 19 mars 2016

18h, Librairie « La baignoire d'Archimède »,
21 rue du Colonel Farro, 19100 BRIVE

RENCONTRE « Le Cerveau, des émotions et de l'action »

ENTREE LIBRE

SANS RESERVATION PREALABLE

PROGRAMME LYCEENS

UN CHERCHEUR DANS MA CLASSE

AU LYCEE RAOUL DAUTRY, 87000 LIMOGES

Jeudi 17 mars 2016- 8h à 10h

« Le cerveau et la moelle épinière, comment ça « marche » ?

Intervention d'Antony CZARNECKI, Maître de Conférence à l'Université Pierre et Marie Curie. Institut de Biologie Paris-Seine (CNRS, INSERM, UPMC).

Comment le système nerveux nous permet d'effectuer des mouvements et de marcher et pourquoi en cas de lésions de la moelle épinière ces fonctions disparaissent ?

Jeudi 17 mars 2016—de 14h à 16h

« Gènes et comportements »

Intervention de François TRONCHE, Directeur de Recherche au CNRS, Institut de Biologie Paris-Seine (CNRS, INSERM, UPMC).

Les animaux adaptent en permanence leurs comportements aux changements de leur environnement. La réponse au stress qui influence, au long terme, les émotions, la mémoire ou les comportements sociaux, en est un exemple. Cette capacité repose en partie sur le contrôle de l'expression des gènes dans les cellules cérébrales, qui permet d'ajuster la composition de la matière des cellules aux besoins de l'organisme.

Contact Lycée— Mme MEAUX : 05 55 33 46 82



PROGRAMME GRAND PUBLIC

MARDI 15 MARS 2016

HORAIRE: 18h30-20h30

LIEU : BFM de Limoges-2, place Aimé Césaire- 87000 LIMOGES

CONFERENCE

« Les mécanismes de la mémoire:
mémoire de travail et prise de décision »

Conférence animée par :

***Sébastien PARNAUDEAU**, Chargé de Recherche CNRS, il est à l'Institut de Biologie Paris-Seine après avoir travaillé au Collège de France et à l'université de Columbia (USA). Il étudie chez la souris les circuits neuronaux et les mécanismes cellulaires qui sous-tendent les comportements.

* **Dr Leslie CARTZ-PIVER**, neurologue- gériatre.

* **Marianne CHOULY**, psychologue, spécialisée en neuropsychologie, service de neurologie du CHU de Limoges, Centre Mémoire de Ressources et de Recherche du Limousin, Limoges.

La mémoire à court-terme ou mémoire de travail est constamment sollicitée dans les activités quotidiennes. Elle facilite notre interaction avec l'environnement de façon adaptée et flexible.

Cette conférence à plusieurs voix permettra de confronter les données de la recherche et de la clinique pour mieux comprendre son rôle dans nos prises de décisions.

Organisateurs: Récréasciences CCSTI Limousin, CMRR Limousin, BFM de Limoges, Société des Neurosciences



PROGRAMME GRAND PUBLIC

MARDI 15 MARS 2016

HORAIRE: 18h—20h

LIEU : Librairie La Licorne, 42 Grande Rue—23 200 AUBUSSON

RENCONTRE

« Sciences et Littérature »

Rencontre avec **William ROSTENE***, auteur de romans historico-scientifiques et de livres scientifiques pour enfants. Il tentera de montrer que science et littérature peuvent être liées.

« Peut-on raconter les Sciences à des enfants ou à des adultes en montrant qu'elles sont facilement accessibles et qu'elles nous amènent à des réflexions sur les grands problèmes de société? »

* **William Rostène** est Directeur de Recherche émérite à l'INSERM et travaille à l'Institut de la Vision-Université Pierre et Marie Curie à Paris. Depuis une dizaine d'années, il étudie le rôle et la localisation des chimiokines, petites molécules impliquées dans l'inflammation mais aussi dans la transmission nerveuse. Il est président de la Société des Biologie et est l'auteur de plusieurs livres pour le grand public, dont deux romans historiques « L'Héritage de Paul », et les "Caprices du Nobel" parus aux Editions l'Harmattan, une biographie de Paul Bert "Je suis Paul Bert" aux éditions Jacques André et un livre pour les enfants "Le Cerveau" en 2015 aux éditions Le Pommier.



Organisateurs : La Librairie La Licorne, Ville d'Aubusson, Récréasciences CCSTI, Société des Neurosciences



PROGRAMME LYCEENS

UN CHERCHEUR DANS MA CLASSE

AU LYCEE EUGENE JAMOT, 23200 AUBUSSON

Mardi 15 mars 2016—14h à 16h

« Le Cerveau »

Intervention de **William ROSTENE**, Directeur de Recherche émérite à l'INSERM et travaille à l'Institut de la Vision-Université Pierre et Marie Curie à Paris



Comprendre les mécanismes qui animent notre cerveau est l'une des préoccupations majeures des chercheurs et médecins travaillant dans le domaine des Neurosciences. Dopamine, adrénaline, sérotonine, glutamate, endorphines, cytokines : notre cerveau utilise plus d'une centaine de composés comme ceux-ci. Véritables messagers chimiques, leur rôle est primordial dans la communication entre les cellules nerveuses et nous permettent de parler, voir, entendre ou nous souvenir. Ce monde mystérieux est magique. Il n'est pas renfermé sur lui-même; il est très sensible à l'environnement. Nos émotions, nos réponses individuelles à toute sollicitation extérieure nous amènent à réagir chacun à sa façon. Pour essayer de comprendre comment tout cela fonctionne, partageons ce voyage initiatique en images à travers notre cerveau.

Contact Lycée —M. PALLIER : 05 55 67 72 80

AU LYCEE BEAUPEYRAT, 87000 LIMOGES

Vendredi 18 mars 2016— de 14h à 16h

« Le cerveau et la moëlle épinière, comment ça « marche » ?

Intervention d'**Antony CZARNECKI**, Maître de Conférence à l'Université Pierre et Marie Curie. Institut de Biologie Paris-Seine (CNRS, INSERM, UPMC).

Comment le système nerveux nous permet d'effectuer des mouvements et de marcher et pourquoi en cas de lésions de la moëlle épinière ces fonctions disparaissent ?

Contact Lycée—M.AUJARD : 05 55 45 81 00

PROGRAMME LYCEENS

UN CHERCHEUR DANS MA CLASSE

AU LYCEE AUGUSTE RENOIR, 87000 LIMOGES

Vendredi 18 mars 2016-de 9h à 12h

« Addictions et cerveau »

Intervention de François TRONCHE, Directeur de Recherche au CNRS, Institut de Biologie Paris-Seine (CNRS, INSERM, UPMC).

Comment définit-on une drogue toxicomanogène ? Qu'est ce qu'une addiction et comment apparaît-elle ? Sommes-nous tous égaux devant le risque de développer une addiction ?

Contact Lycée —Mme GADY: 05 55 01 77 10

AU LYCEE SUZANNE VALADON, 87000 LIMOGES

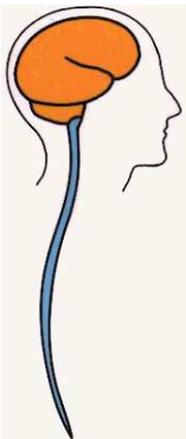
Vendredi 18 mars 2016— de 9h à 12h

« Le cerveau et la moelle épinière, comment ça « marche » ?

Intervention d'Antony CZARNECKI, Maître de Conférence à l'Université Pierre et Marie Curie. Institut de Biologie Paris-Seine (CNRS, INSERM, UPMC).

Comment le système nerveux nous permet d'effectuer des mouvements et de marcher et pourquoi en cas de lésions de la moelle épinière ces fonctions disparaissent ?

Contact Lycée —Mme CHATENET—05 55 45 56 00



PROGRAMME GRAND PUBLIC

VENDREDI 18 MARS 2016

HORAIRE: 18h30-20h30

LIEU : Café Littéraire, 32, rue François Mitterrand—87000 LIMOGES

CAFE DEBAT

« Pourquoi rêvons nous? »

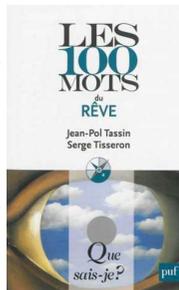
Café débat autour du livre « Les 100 mots du Rêve » en présence de Jean-Pol TASSIN, l'un des deux auteurs du livre. Jean-Pol Tassin, Directeur de Recherche émérite INSERM, a travaillé au Collège de France et est actuellement à l'Institut de Biologie Paris-Seine. Il étudie les mécanismes physiologiques qui sous-tendent l'addiction et a, dans ce contexte, découvert l'implication de la libération de sérotonine et de noradrénaline dans le cortex préfrontal. Il s'intéresse, depuis longtemps aux liens entre psychanalyse et neurosciences.



Avec la participation de: A CZARNECKI (UPMC), B LAVIGNE (UniLim), F TRONCHE (CNRS)- Discussion animée par la radio Beaub FM de Limoges

L'ouvrage

Depuis que l'homme existe, il s'interroge sur ses rêves. Il cherche à leur donner un sens, qui diffère suivant les époques, les sociétés, les personnes. Pour nous éclairer, ce livre croise deux regards : celui d'un neurobiologiste et celui d'un psychiatre-psychanalyste. Ensemble, ils ont retenu 100 mots qui sont autant d'invitations à penser le rêve, à explorer ce qui s'y joue, entre corps et esprit, organique et psychique.



Organisateurs : Récréasciences, Café Littéraire, Société des Neurosciences



PROGRAMME GRAND PUBLIC

SAMEDI 19 MARS 2016

HORAIRES: 16h-17h30

LIEU : Salle de cinéma, Carrefour des Etudiants,

CONFERENCE

« Le sommeil et ses troubles »

Conférence animée par **Benjamin LAVIGNE**, psychiatre (CH Esquirol, Limoges)

Et
Mohammed KHALIL, neurologue (CHU de LIMOGES)

Discussion qui va traiter des troubles du sommeil (parasomnies, syndrome d'apnée du sommeil, hypersomnies) des insomnies et des rythmes biologiques.



Organisateurs: Récréasciences CCSTI, l'Association des Professeurs de Biologie et de Géologie du Limousin, Société des Neurosciences

PROGRAMME GRAND PUBLIC

SAMEDI 19 MARS 2016

HORAIRES: 18h

LIEU : Librairie « La Baignoire d'Archimède »,
21 Rue du Lieutenant Colonel Farro—19100 Brive-la-Gaillarde

RENCONTRE

« Le cerveau, des émotions et de l'action »

Rencontre avec la participation de **François TRONCHE** (CNRS) et **Antony CZARNECKI** pour discuter des questions actuelles, des découvertes récentes et de l'évolution de la recherche en sciences de la vie.

* **François TRONCHE** est Directeur de Recherche au CNRS. Après avoir travaillé à l'Institut Pasteur de Paris, à Heidelberg et au Collège de France, il est actuellement à l'Institut de Biologie Paris-Seine. Il est membre du conseil scientifique du CNRS. Il étudie comment l'environnement, via des mécanismes épigénétiques, change la composition des nos cellules pour modifier les comportements.



* **Antony CZARNECKI** est Maître de Conférence à l'UPMC et chercheur à l'Institut de Biologie Paris-Seine, après avoir travaillé à l'Université de Berne (Suisse). Il étudie le développement des réseaux locomoteurs de la moelle épinière.



Organisateurs: Librairie « La Baignoire d'Archimède », Récréasciences CCSTI,