



EN EUROPE ET DANS PLUS DE 30 VILLES EN FRANCE

Semaine du Cerveau 2015

Du 16 au 22 mars

www.semaineducerveau.fr

PROGRAMME

La Semaine du Cerveau est organisée au mois de mars chaque année, depuis 1998, simultanément dans tous les pays d'Europe. Au cours de cette semaine internationale, de multiples manifestations sont mises en place pour présenter à tous les publics les dernières avancées de la recherche sur le cerveau. Des rencontres avec des chercheurs, des débats, des ateliers, des conférences et des expositions vous feront connaître cette fascinante activité dans près de 20 villes de France (www.semaineducerveau.fr). Dans notre pays, les actions sont coordonnées par la Société Française des Neurosciences.

Cette année encore, le Palais de la découverte vous proposera des activités pour explorer votre cerveau et son fonctionnement : animations ludiques sur un stand, ateliers d'observations microscopiques, rencontres avec de jeunes chercheurs, exposés thématiques, conférence ...

MODALITES PRATIQUES

Activités proposées *principalement* les mercredi 18/03, samedi 21/03 et dimanche 22/03

ACTIVITES GRATUITES ET PAYANTES - voir modalités de chaque activité

A PARTIR DE 8 ANS -

ANIMATIONS « Le Palais au cœur du cerveau ! »

Qu'est-ce-qu'un cerveau ? De quoi est-il composé ? A quoi sert-il ? Comment l'étudier, le voir fonctionner ? Qu'est-ce-que la mémoire, l'olfaction, la perception... ? Des milliers de questions entourent le cerveau et son fonctionnement. Le Palais vous propose d'en découvrir plus sur lui en participant à nos nombreuses activités.

EXPOSITION ET ACTIVITES LUDIQUES DANS LE HALL



EXPOSITION « Regards sur le cerveau »

Des clichés scientifiques côtoieront des œuvres d'Alicia Lefebvre, artiste scientifique, ainsi que les très renommées peluches-neurones et peluches-gliales, directement sorties des imaginations foisonnantes d'Alicia Lefebvre et d'Héloïse Théro.

Plus loin, vous découvrirez le travail artistique réalisé par des enfants ayant suivi un atelier sur le cerveau et les sens à la Bibliothèque Américaine de Paris.

HORAIRES DE L'EXPOSITION « Regards sur le cerveau »

Du mardi 17 au dimanche 22 mars
de 10h à 18h, sauf le dimanche 19h

ACCESSIBLE GRATUITEMENT - Tous publics

A noter : présence des artistes sur place les mercredi 18/03,
samedi 21/03 et dimanche 22/03



LE QUIZZ DU CERVEAU

Nos neurobiologistes vous accueilleront sur le stand « Semaine du Cerveau » situé dans le hall d'entrée du Palais de la découverte.

Autour de panneaux explicatifs, nos spécialistes vous proposeront de participer à notre QUIZZ DU CERVEAU dans la convivialité.

HORAIRES DU QUIZZ DU CERVEAU

mercredi 18/03 à 14h-15h-16h-17h,
samedi 21/03 à 10h30-11h30-12h30-13h30-14h30-15h30-16h30-17h30,
dimanche 22/03 à 10h30-11h30-12h30-13h30-14h30-15h30-16h30-17h30-18h30

DUREE DU QUIZZ : 20 min

ACCESSIBLE GRATUITEMENT - à partir de 8 ans

ATELIER D'OBSERVATIONS « Zooms sur le cerveau »



Guidés par nos neurobiologistes, vous découvrirez l'aspect général du système nerveux grâce à vos observations à l'œil nu. Puis, sous le microscope, l'infiniment petit des cellules composant le cerveau se révélera à vous.

HORAIRES DES ATELIERS

mercredi 18/03 à 14h-15h15-16h30,
samedi 21/03 à 11h30-12h45-14h-15h15-16h30,
dimanche 22/03 à 11h30-12h45-14h-15h15-16h30-17h45

DUREE DE L'ATELIER : 1h
A partir de 12 ans

ACCES COMPRIS DANS LE BILLET D'ENTREE -
INSCRIPTION A L'ACCUEIL BILLETTERIE

RENCONTRE AVEC UN JEUNE CHERCHEUR / UNE JEUNE CHERCHEUSE

« Les neurosciences en train de se faire ! »



Lors de rencontres en petits groupes (maximum 15 personnes), ces jeunes chercheurs en Neurosciences, communément appelé « doctorant(e) » ou « post-doctorant(e) », vous raconteront leur quotidien de scientifiques.

Quel est son sujet de recherche ?
Quelles expériences réalise-t-il/elle pour répondre aux questions qu'il/elle se pose ?
Comment s'organisent ses journées ?
Quel matériel utilise-t-il/elle ?
Quels sont ses résultats ?
Fait-il/elle avancer la science ?
Quel sera son avenir ?

Un dialogue intimiste entre vous et un(e) jeune scientifique, venu(e) vous faire découvrir son métier, sa passion et ses questionnements...

HORAIRES DES RENCONTRES JEUNES CHERCHEURS

mercredi 18/03 à 14h-15h15-16h30,
samedi 21/03 à 10h30-12h-13h15-14h30-15h45-17h,
dimanche 22/03 à 10h30-12h-13h15-14h30-15h45-17h-18h

DUREE DE LA RENCONTRE : de 30 min à 1h
A partir de 12 ans

ACCES COMPRIS DANS LE BILLET D'ENTREE -
INSCRIPTION A L'ACCUEIL BILLETTERIE

EXPOSES THEMATIQUES

Pour approfondir vos connaissances sur une thématique particulière, vous pourrez suivre nos exposés spécialement conçus pour cette occasion.

- « **Des illusions pour tromper le cerveau ?** » sera l'opportunité de se moquer ensemble de nos sens qui se laissent abuser par des illusions de toutes natures.
- « **Destination Sommeil** » sera le lieu où faire une sieste tout en découvrant le fonctionnement du cerveau en sommeil.
- « **Le cerveau des odeurs** » testera votre nez pour comprendre comment le cerveau nous permet de reconnaître les odeurs, bonnes ou mauvaises !
- « **Histoire des sciences cognitives** » vous permettra de découvrir les origines de cette discipline en plein essor.

HORAIRES DES EXPOSES

Illusions : mercredi 18/03, samedi 21/03 et dimanche 22/03 à 17h

Sommeil : mercredi 18/03, samedi 21/03 et dimanche 22/03 à 15h

Odeurs : mercredi 18/03 à 14h, samedi 21/03 et dimanche 22/03 à 11h-15h

Histoire des sciences cognitives : vendredi 20/03 à 15h

DUREE DE L'EXPOSE : 1h

A partir de 10 ans

ACCES COMPRIS DANS LE BILLET D'ENTREE -

CONFERENCE : le 21 mars à 15h

« Comprendre l'équilibre : les pieds sur terre, la tête dans les étoiles »



Situés dans l'oreille interne, les organes de l'équilibre dits "vestibulaires" savent se faire discrets : seul leur dysfonctionnement révèle leur présence.

C'est le cas dans l'espace, où l'absence de gravité perturbe leur activité. Alors qu'une mission vers Mars doit durer 900 jours, la capacité du cerveau à s'adapter à un nouvel environnement gravitaire pose questions.

Les expériences de Neurosciences menées sur terre et en orbite ont démontré, qu'en plus de l'équilibre, le système vestibulaire est essentiel à de nombreuses autres fonctions cérébrales.

Nous envisagerons ensemble les bases physiologiques de l'équilibre, les perturbations induites par l'apesanteur, nous verrons les moyens d'étude dont disposent les chercheurs, et les solutions envisagées. But de la conférence : comprendre l'équilibre les pieds sur terre, la tête dans les étoiles.



Intervenant :

Dr Mathieu BERANECK, neurophysiologiste, docteur en neurosciences, chargé de recherche au CNRS au Centre de neurophysique, physiologie, pathologie (CN2P) de l'université Paris-Descartes.

HORAIRES DE LA CONFERENCE

samedi 21/03 de 15h à 17h
En salle de conférences

A partir de 15 ans
ACCES GRATUIT DANS LA LIMITE DES PLACES DISPONIBLES

La Semaine du Cerveau au Palais de la découverte est organisée en partenariat avec la Société des Neurosciences et la Fondation EDF.

