

**Jour de Science
Samedi 20 mars
10h30 - 18h**

Journée découverte cerveau avec le neurodon

Epilepsie, maladie d'Alzheimer, AVC, sclérose en plaques... les maladies neurologiques sont de mieux en mieux connues du public, une personne sur trois se déclarant concernée - directement ou indirectement - par l'une de ces maladies. Pourtant deux tiers des Français s'estiment insuffisamment informés sur la recherche sur le cerveau.

Inform er, c'est l'un des objectifs de la Fédération pour la recherche sur le cerveau (FRC) fondée en 2000 par cinq associations et fondation de patients, autour desquelles se sont progressivement regroupées six associations partenaires. Chaque année elle organise le neurodon, campagne nationale d'information mais aussi de collecte de fonds pour soutenir la recherche sur le cerveau et ses maladies.   ce jour, près de 200 projets pluridisciplinaires et transversaux ont pu bénéficier de ses financements.

universcience s'associe à la FRC pour présenter quelques avancées majeures de ces dix dernières années.

Journée animée par **Sébastien Bohler**, rédacteur à la revue *Cerveau & Psycho*

Ces conférences seront l'occasion d'une rencontre entre le public, désireux de mieux comprendre le fonctionnement du cerveau et ses maladies, et les chercheurs.

10h30 – Sommeil et rêves : peut-on voir les rêves ?

Isabelle Arnulf, neurologue, directrice de l'unité des pathologies du sommeil à l'hôpital de la Pitié-Salp tri re.

11h15 – Quelles perspectives thérapeutiques pour la stimulation cérébrale profonde ?

Jérôme Yelnik, directeur de recherche à l'Inserm – hôpital Pitié-Salp tri re, Centre de recherche du cerveau et de la moelle épinière.

12h – Quand la rétine devient artificielle

Serge Picaud, directeur de recherche à l'Inserm, département Traitement des informations visuelles, Institut de la vision

14h – Théâtre L'Encens et le Goudron

de et avec **Violaine de Carné**. Une femme, Violette, attend le réveil de son compagnon, Guillaume. Seule, isolée dans une chambre d'hôpital, elle lui parle. Petit à petit, l'attente, la solitude la poussent à ouvrir la porte... aux autres patients sortis du coma. Qui est vraiment Violette ? Comment fait-elle face à cette expérience traumatisante, mais qui, paradoxalement, pourrait s'avérer libératrice ? Dans sa rencontre avec les patients de l'hôpital, Violette découvrira, à travers leur diversité et peut-être leur étrangeté, une forme d'altérité qu'elle ignorait.

15h30 – Démonstration

Comment notre cerveau perçoit-il les odeurs ?

Avec **Jane Plailly**, chargée de recherche au CNRS,  quipe Neurobiologie des émotions et de la mémoire olfactive, laboratoire Neurosciences sensorielles, comportement, cognition (Lyon) En s'appuyant sur des expériences ludiques et interactives, Jane Plailly expliquera la façon dont fonctionne le système olfactif. **En partenariat avec Sentosph re**

Auditorium, entrée libre dans la limite des places disponibles.

  la cité de la santé, du 20 mars à fin avril

Une exposition originale réunira des photos de l'exposition « Le cerveau dans tous ses éclats » et des toiles de l'artiste **Amandine Chenot**, partenaire de la FRC (50 % du prix de vente reversé au neurodon). Des rencontres-débats hebdomadaires, sur différents thèmes de santé, auront lieu durant toute la durée de l'exposition.