



COMMUNIQUÉ DE PRESSE NATIONAL | PARIS | 29 FEVRIER 2016

17^e Semaine du cerveau : des chercheurs du CNRS mobilisés sur tout le territoire

Pourquoi le temps passe-t-il plus vite lorsqu'on vieillit ? Comment certaines mélodies peuvent-elles être si entêtantes ? D'où viennent les illusions d'optique ? Pourquoi notre intestin est-il qualifié de 2^e cerveau ? Quelles sont les dernières avancées sur la maladie d'Alzheimer ou la mémoire ? Pour partager l'état des connaissances sur ces questions, et leurs travaux en cours, des chercheurs du CNRS viennent à la rencontre du public à l'occasion de la Semaine du cerveau, du 14 au 20 mars 2016. Cette manifestation grand public et gratuite, coordonnée par la Société des neurosciences, se tient dans plus de 30 villes en France (et 62 pays dans le monde) avec des ateliers, des ciné-débats, des pièces de théâtre, des cafés des sciences, des expositions et des conférences.



Conscience, émotions, mémoire, rêves, addictions, apprentissage, vieillissement, nouveaux traitements... autant de thèmes qui seront abordés lors de cette 17^e Semaine du cerveau. Les scientifiques viennent à la rencontre du public pour présenter les avancées des recherches mais aussi débattre de leurs enjeux et implications pour notre société – des applications juridiques des neurosciences à l'homme augmenté. Certaines manifestations mettront à l'honneur nos nuits et nos songes, en lien avec la journée du sommeil le 18 mars. Toutes sont gratuites, à l'exception de certaines projections en salle.

La Semaine du cerveau est une manifestation grand public coordonnée par la Société des neurosciences, sous l'égide de la Fondation Dana Alliance, en partenariat avec la Fédération pour la recherche sur le cerveau (FRC), l'Inserm, le CNRS, l'Inra, le magazine *Cerveau & Psycho* et *Science & Vie TV*.



Quelques opérations phares auxquelles participe le CNRS :

Alsace : Strasbourg et Mulhouse

Du 3 au 31 mars, le cycle de conférences « **Le cerveau : des perceptions et dés-illusions** » à l'Institut de physique de Strasbourg sera l'occasion de décrypter, sous des angles biologiques mais aussi social et philosophique, les tours que nous joue parfois notre cerveau (illusions d'optique, sensation de « déjà-vu »...) A Mulhouse, le 29 mars, une projection du film « **Vice-Versa** » (à 20h au Cinéma Bel-Air) sera l'occasion de discuter émotions en compagnie de Jorge Mendoza et Alexandre Charlet, chercheurs CNRS à l'Institut de neurosciences cellulaires et intégratives de Strasbourg.



www.cnrs.fr

Bordeaux

La conférence « **Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur le cerveau sans jamais oser le demander** » sera animée par trois chercheurs de l'Institut interdisciplinaire des neurosciences et de l'Institut des maladies neurodégénératives (des laboratoires communs au CNRS et à l'Université de Bordeaux). Ils présenteront leur domaine de recherche (maladies neurodégénératives, douleur) et répondront aux interrogations du public, le jeudi 17 mars à 18h à la médiathèque Jacques Ellul de Pessac.

Clermont-Ferrand

Au cours d'une conférence intitulée « **Temporalités, soi et émotions** », Sylvie Droit-Volet, du Laboratoire de psychologie sociale et cognitive (UBP/CNRS), expliquera les différentes formes de jugement du temps et les mécanismes à l'origine des distorsions temporelles (vendredi 18 mars à 18h30, à la Maison des sciences de l'homme). La pièce de théâtre « **Histoire entre cerveaux** » sera l'occasion d'examiner le lien entre notre encéphale et notre deuxième cerveau, le ventre (le 19 mars à 20h30, salle « la Petite Gaillarde »).

Côte-d'Azur : Cannes, Grasse, Nice, Valbonne

Le Professeur Yves Agid, neurologue et académicien, donnera la conférence inaugurale « **Subconscience, émotions et cerveau** », le 14 mars à 18h30 au Centre universitaire méditerranéen à Nice. A Valbonne, Grasse, Nice et Cannes, la semaine sera ponctuée par des ateliers, cafés des sciences et conférences sur le sport, la mémoire ou encore les sens, animés par des chercheurs de l'Institut de pharmacologie moléculaire et cellulaire (CNRS/Université Nice Sophia Antipolis). A noter, une projection du film « **Poétique du cerveau** » de Nurith Aviv, le 17 mars à 20h30 au cinéma de Valbonne, suivie d'une discussion avec des chercheurs sur la mémoire, les neurones miroirs, le bilinguisme, la lecture ou l'odorat.

Lorraine : Nancy, Epinal, Sarreguemines

En Lorraine, la Semaine du cerveau sera ouverte le 14 mars à 18h au théâtre universitaire de Nancy par un spectacle-débat inaugural « **Molière, Napoléon et moi : épilepsie et art...de vivre !** » crée et interprété par les enfants du centre pour jeunes épileptiques de l'OHS de Flavigny. Toujours à Nancy, le Muséum-aquarium accueillera le 16 mars à 18h30 le neuroscientifique Bruno Della Chiesa, de l'Université Harvard (Etats-Unis), pour une conférence sur « **les neuromythes : les fausses croyances sur le cerveau** » dont certains sont bien ancrés dans le domaine de l'éducation. A Epinal, un café des sciences « **Cerveau, conscience et ondes cérébrales** » se tiendra le 18 mars à 18h30 à la bibliothèque multimédia intercommunale, avec Laurent Koessler du CNRS et Laure Buhry de l'Université de Lorraine. Le 19 mars à 14h, à l'auditorium du Casino des faïenceries (Sarreguemines), Laurent Koessler commentera le film « **Sur les traces de la mémoire** » (co-produit par CNRS Images), une projection co-organisée avec le Festival du film de chercheur.

Lyon

Après la conférence inaugurale « **Cerveau : du soin à l'homme augmenté** » (le 10 mars à 19h à la bibliothèque municipale de la Part-Dieu, en duplex avec Paris), la semaine lyonnaise s'axera principalement autour des thèmes de l'apprentissage et de la nutrition. Ainsi, les mécanismes de l'attention seront abordés lors d'une conférence (« **Un cerveau attentif pour mieux comprendre** », le 16 mars à



www.cnrs.fr

18h à la médiathèque du Bachut), tandis qu'un atelier-échanges tentera de répondre à la question « **Pourquoi est-ce que les maths sont si difficile pour mon enfant ?** », avec Jérôme Prado, chercheur CNRS à l'Institut des sciences cognitives (le 19 mars à 10h à la bibliothèque de la Guillotière). Côté nutrition, une table-ronde sur « **La perception du vin : une expérience multi-sensorielle** » se tiendra le 18 mars à 18h au musée Claude Bernard ; d'autres conférences ou visites de laboratoire permettront d'approfondir le lien entre cerveau et alimentation. Enfin, une projection du film « **Experimenter** » (le 18 mars à 20h au cinéma La Fourmi) sera l'occasion de débattre de l'expérience de Milgram, de soumission, domination et manipulation mentale, avec Jean-Baptiste Van Der Henst, chercheur CNRS à l'Institut des sciences cognitives (CNRS/Université Claude Bernard Lyon 1).

Marseille et environs

À Marseille, le fil conducteur sera le cerveau au cours du temps. Le temps long de l'évolution, avec le café des sciences « **Primates, Préhistoire et Cerveau : creusons-nous la tête** » (le 14 mars à 19h, à la Brasserie des Danaïdes à Marseille), en compagnie notamment d'Adrien Meguerditchian, primatologue du CNRS au Laboratoire de psychologie cognitive (CNRS/AMU). Le temps court des rythmes biologiques, avec la conférence « **Notre cerveau : le maestro de nos horloges** » (le 8 mars à 18h30 à la médiathèque Mandela de Gardanne). Et entre les deux, le cerveau au fil des âges de la vie, avec par exemple la conférence « **Le cerveau peut-il se réparer spontanément ?** » (le 17 mars à 12h30 à la BU de Luminy) par Myriam Cayre, neurobiologiste du CNRS à l'Institut de biologie du développement de Marseille (CNRS/AMU).

Montpellier

Samedi 19 mars (14h-16h), les chercheurs et étudiants en neurosciences s'installent sur la place du Nombre d'or pour des animations sur le thème « **Mon cerveau et moi** » (capacités du cerveau, progrès des connaissances sur les maladies). Théâtre et cinéma offrent matière à discussion : par exemple, une lecture-débat autour de la pièce « **The hard problem** » de Tom Stoppard abordera la question de la conscience (lundi 14 mars à 19h, Université Montpellier III, site St Charles) et le film « **Se souvenir des belles choses** » permettra de traiter de la mémoire et de ses troubles (jeudi 24 mars à 20h au cinéma Diagonal).

Paris

La Semaine du cerveau sera lancée par une conférence sur « **Les multiples facettes de la dopamine : du contrôle du mouvement aux addictions** », de Jean-Antoine Girault, directeur de recherche à l'Inserm (le 14 mars à 18h30 à l'auditorium de l'Institut du cerveau et de la moelle épinière, CNRS/UPMC/Inserm). Cette conférence sera disponible en réécoute sur la [wikiradio du CNRS](#). En plus de nombreuses conférences et ateliers, on peut signaler les **animations mises en place à la Cité des sciences et de l'industrie** (les 19 et 20 mars) **comme au Palais de la découverte** (le 20 mars). Au programme : interfaces cerveau-machine, idées reçues sur le cerveau, addictions, mais aussi discussions avec des jeunes scientifiques sur leur quotidien de chercheurs.

Toulouse

En amont de la semaine, le CNRS et le Muséum de Toulouse organisent une journée de rencontres « Kiosque-actus » entre chercheurs et grand public sur le thème « **Cerveau et alimentation** », avec des



www.cnrs.fr

stands pour petits et grands (dimanche 6 mars, Muséum de Toulouse). Pendant toute une après-midi (mardi 15 mars de 13h à 17h), l'auditorium de la médiathèque José Cabanis verra se succéder des neuroscientifiques qui présenteront leurs « **Travaux de recherche en 300 secondes** ». Enfin, la performance « **Le Cerveaurium : cerveau et musique** » mêlera arts numériques et science pour visualiser, de manière immersive l'activité électrique du cerveau (samedi 19 et dimanche 20 mars à 10h, 11h30, 14h et 15h30 au Quai des Savoirs). D'autres événements (exposés, conférence-concert, projections) complètent cette programmation

Pour en savoir plus

[La Semaine du cerveau au CNRS](#)

[Programme complet de la Semaine du cerveau 2016 et dossier de presse](#)

Liste d'experts

Le bureau de presse du CNRS tient à votre disposition une liste d'experts sur le cerveau :

T 01 44 96 51 51 | presse@cnrs.fr

Nos dernières actualités sur le cerveau :

[L'autisme se cache-t-il dans un pli du cerveau ?](#)

[Pourquoi dormons-nous ?](#)

[La prise de décision implique une zone du cerveau jusqu'à présent méconnue](#)

[Les IRM cérébrales ont leur traducteur automatique](#)

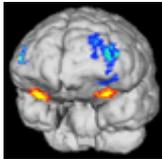
[Alzheimer : un nouvel acteur, passé inaperçu pendant 30 ans](#)

[Ces protéines folles qui minent notre cerveau](#)

[Réinventer la mémoire de nos ordinateurs en s'inspirant du cerveau](#)

[Du neurone à la pensée](#)

Ressources visuelles



[Un album photos « spécial cerveau » à la Photothèque du CNRS](#)



[Une sélection de films à la Vidéotheque du CNRS \(dossier Cerveau\)](#)

Contacts

Presse CNRS | Véronique Etienne | T 01 44 96 51 37 | veronique.etienne@cnrs-dir.fr