



- ▶ **Les explorateurs du cerveau**
- PROJECTION DU DOCUMENTAIRE SUIVIE D'UN DÉBAT
- ↳ Jeudi 19 mars 2009 à 20h45 à Mon Ciné (Saint-Martin-d'Hères)
- ⊕ Pr. Patrick Chauvel, directeur du Service de Neurophysiologie Clinique, et du laboratoire de neurophysiologie et neuropsychologie de Marseille
- ⊕ Dr. Laurent Vercueil, neurologue au CHU de Grenoble.

Documentaire de 52' - 2007, réalisation : Muriel Coulin - coproduction : MVS Productions, les Productions du Lagon et France 3 Méditerranée, avec la participation de France 3, avec le soutien du CNC, du Ministère chargé de la Santé, Délégation à l'Information et à la Communication, du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, de la Procirep et de l'Angoa.

À l'hôpital de la Timone de Marseille, dans le service du Professeur Patrick Chauvel, Muriel Coulin a filmé pendant plusieurs semaines des patients épileptiques, des neurochirurgiens et des chercheurs, dans leur quotidien. Ensemble, ils essaient de percer les secrets de cette maladie qui touche un Français sur cent, par des crises imprévisibles, impressionnantes et très handicapantes socialement et professionnellement.

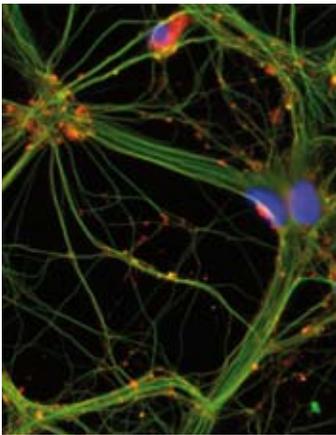
La projection sera précédée d'une visite guidée de l'exposition « Des images plein la tête », présentée dans le hall de Mon Ciné jusqu'au 19 mars.



▶ **Art et cerveau : un cabinet de curiosités**

- CONFÉRENCE GRAND PUBLIC
- ↳ Vendredi 20 mars 2009 à 20h au Grenoble-Institut des Neurosciences (La Tronche)
- ⊕ Fabrice Nesta, plasticien et professeur aux Beaux-Arts de Grenoble

Sur le principe d'un cabinet de curiosités, Fabrice Nesta explorera les multiples représentations artistiques du cerveau et des relations entre conscient et inconscient.



- ▶ **Des images plein la tête**
- EXPOSITION DE PHOTOS
- ↳ Du 9 au 12 mars dans le Hall Vercors de l'Hôpital Nord (La Tronche)
- ↳ Du 13 au 19 mars dans le Hall de Mon Ciné (Saint-Martin-d'Hères)
- ↳ Le 20 mars Au Grenoble-Institut des Neurosciences (La Tronche)
- ↳ Visites guidées avec des neuroscientifiques le 9 mars 2009 à partir de 16h à l'Hôpital Nord et le 19 mars à partir de 19h45 à Mon Ciné.

Cette exposition de photographies grand format met en valeur le côté artistique des résultats scientifiques de la recherche sur le cerveau.



DU 16 AU 22 MARS 2009

➔ Entrée libre et gratuite

XI^e ÉDITION
La Semaine du cerveau à Grenoble

Quand les neurones s'en mêlent

Graphisme : www.francis-b.com

 Toutes les informations sur : <http://neurosciences.ujf-grenoble.fr>



 Toutes les informations sur : <http://neurosciences.ujf-grenoble.fr>



Edito

Quand les neurones s'en mêlent

Cette année, les neuroscientifiques grenoblois ont décidé de mêler les genres pour vous parler du cerveau. Du rêve aux maladies mentales, l'édition 2009 de La Semaine du Cerveau à Grenoble sera l'occasion de comprendre comment cette mécanique de haute précision fonctionne et comment elle dérape. Une conférence sur les rêves, une projection-débat sur la recherche et un café scientifique sur les maladies mentales seront autant d'occasions de rencontres avec des neuroscientifiques et des cliniciens.

Des ateliers permettront d'expérimenter certaines des capacités et limites de notre cerveau et une exposition de photographies, prises au cœur du cerveau, le montrera sous un nouveau jour. La question des fabuleuses capacités de création du cerveau fera l'objet de la conférence de clôture de la semaine.

Au travers de la diversité des événements et des questions abordées, la communauté neuroscientifique grenobloise vous invite à partager, et à mieux comprendre les enjeux de ces recherches passionnantes sur le cerveau.

Isabelle Le Brun, coordinatrice du comité d'organisation de la semaine du cerveau de Grenoble



Infos pratiques

Entrée libre et gratuite

Comment venir ?

- ▶ **Centre Régional de Documentation Pédagogique de Grenoble**
11 AVENUE GÉNÉRAL CHAMPON À GRENoble
ARRÊT TRAM A : ALBERT 1^{ER} DE BELGIQUE
- ▶ **Café des Arts**
36 RUE ST LAURENT À GRENoble
- ▶ **Mon Ciné**
10 AVENUE AMBROISE-CROIZAT
À SAINT-MARTIN-D'ÈRES
- ▶ **Grenoble Institut des Neurosciences**
CHEMIN FORTUNÉ FERRINI À LA TRONCHE
ARRÊT TRAM B : LA TRONCHE-HÔPITAL
OU MICHALLON
- ▶ **Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble**
Hall Vercors à La Tronche
ARRÊT TRAM B: MICHALLON
- ▶ **La Débrouillothèque**
2 RUE DU 140^E R.I.A À GRENoble

Programme

▶ *Rêver éveillé : les troubles du sommeil paradoxal*

→ CONFÉRENCE GRAND PUBLIC

▶ Lundi 16 mars 2009 à 20h, Salle de conférence du Centre Régional de Documentation Pédagogique (Grenoble)

+ **Dr. Isabelle Arnulf**, neurologue et spécialiste des troubles du sommeil, responsable de l'unité des pathologies du sommeil de l'Hôpital de la Salpêtrière à Paris.

Quand nous dormons, notre cerveau compose des scénarios imagés complexes, les rêves. Durant cette phase de « sommeil paradoxal » qui occupe environ un quart de nos nuits, nos muscles sont bloqués. Mais chez certains patients atteints de maladies neurologiques, cette paralysie est perturbée. De la même manière, les mécanismes qui produisent les images du rêve peuvent être anormalement actifs en plein éveil, et produire des rêves éveillés. Toutes ces erreurs de réglage du sommeil paradoxal nous permettent de mieux comprendre comment et à quoi nous rêvons, chaque nuit.

▶ *Quand le cerveau se débrouille*

→ ATELIERS DE 2H SUR INSCRIPTION

▶ du 16 au 20 mars dans les écoles primaires, collèges et lycées

▶ les 18 et 21 mars pour le grand public, à La Débrouillothèque (Grenoble)

Les Petits Débrouillards et des neuroscientifiques vous proposent de participer à un atelier autour des illusions et de la mémoire. À travers des jeux et des expériences, vous découvrirez comment les scientifiques explorent notre cerveau, ce que l'on en sait aujourd'hui et ce que l'on essaye encore de découvrir.

Renseignements : 04.76.42.65.14 | www.lespetitsdebrouillards-ra.org



▶ *Maladies mentales, quand le cerveau s'affole...*

→ CAFÉ SCIENTIFIQUE

▶ Mardi 17 mars 2009 à 18h30 au Café des Arts (Grenoble)

+ **Dr. Annie Andrieux**, chercheuse au Grenoble-Institut des Neurosciences
+ **Dr. Mircea Polosan**, médecin de la Clinique de Neurologie au CHU de Grenoble
+ **Jean-Jacques Furster**, psychologue-psychanalyste du service de psychiatrie adulte au CHU de Grenoble.

L'association Cafés Sciences et Citoyens organise une rencontre avec des scientifiques et des cliniciens. Que sont les maladies mentales ? Comment les diagnostiquer ? Comment les soigner ? Si ces questions vous intéressent, venez en débattre avec des spécialistes.

