



Programme de la Semaine du Cerveau 2019

Liste nationale des manifestations

Sommaire

Apéro-cerveau	1
Speed Searching	3
Chatouilles (et autres petits tracés neurologiques) : ce que notre corps nous apprend sur notre cerveau	5
Pourquoi notre cerveau nous (et se) trompe	7
Visite guidée de Clinatéc	9
Théories du complot, biais cognitifs et rationalité	11
Dans la peau d'un « dys » mis en situation d'investigation	13
Avant d'aller dormir	15
Quand les molécules déraillent, le cerveau se trompe ou est malade	17
Visite guidée de Clinatéc	19

Apéro-cerveau

Café des sciences

EVE - Espace Vie Étudiante, 701 Avenue Centrale, Saint-Martin-d'Hères,
France

GPS : 45.1910934, 5.7676032

Du 11 mars 2019 au 15 mars 2019 | De 12h30 à 13h30

L'Apéro-cerveau c'est une rencontre sérieusement informelle qui vise à faire présenter sur des créneaux courts (30 min environ) une expérience, un travail en cours, une idée sur le cerveau, par un ou plusieurs chercheurs/enseignants/ingénieurs en neurosciences de la région grenobloise et d'en discuter ensuite avec le public. Cette année, la manifestation s'articule autour des bugs du cerveau. Dans ce cadre, les cerveaux de sujets volontaires seront soumis à de petites expériences sensorielles et cognitives qui permettront d'étudier en temps réel leur comportement. Ceci mettra en évidence les processus mentaux parfois surprenants qui sont en jeu dans notre vie quotidienne. Ces rencontres seront organisées et animées par Pierre Baraduc et Coriandre Vilain du GIPSA-lab et Sophie Donnadiou du LPNC.

Accès libre

Plus d'infos : eve-grenoble.fr

Orateur(s)

Jean-Luc Schwartz, directeur de
recherche CNRS, GIPSA-lab

Corinne Cian, directrice de recherche
CNRS, LPNC

Michel Guerraz, professeur des
universités USMB, LPNC

Jérôme Clerc, professeur des
universités ESPE, LPNC

Alan Chauvin, maître de conférences

Admission

Grand public

Gratuit

UGA, LPNC
Nathalie Guyader, maître de
conférences UGA, GIPSA-lab

Partenaires de l'événement

Société des neuro-sciences

Dana Foundation

FENS

Univ. Grenoble Alpes

Université Grenoble Alpes (UGA)

Laboratoire Grenoble images parole signal automatique (GIPSA-lab - CNRS/Grenoble INP/UGA)

Laboratoire de psychologie et neurocognition (LPNC - CNRS/UGA/USMB)

Pôle Grenoble cognition (PGC - CNRS/Grenoble INP/UGA)

NeuroCoG Univ. Grenoble Alpes

Centre hospitalier universitaire Grenoble Alpes (CHUGA)

Clinatéc

Grenoble institut des neurosciences (GIN - Inserm/UGA)

IRMAGE (CHUGA/CNRS/Inserm/UGA)

Maison pour la science

Maison des sciences de l'Homme - Alpes (MSH-Alpes - CNRS/UGA)

Ville de Grenoble

Speed Searching

Animation scolaire

Grenoble, France

GPS : 45.188529, 5.724524

Du 11 mars 2019 au 15 mars 2019 | Temps scolaire

Tête-à-tête avec les chercheurs : un chercheur ou une chercheuse, un objet, une table, vous ... C'est parti pour dix minutes de rencontre express pour mieux comprendre notre cerveau et qui sont les chercheurs et chercheuses, ce qui les anime, les motive, les passionne. Au tintement de clochette, changez de table !

Orateur(s)

Sandy Aupetit, chargée de médiation
scientifique UGA

Admission

Scolaires

Gratuit

Partenaires de l'événement

Société des neuro-sciences

Dana Foundation

FENS

Univ. Grenoble Alpes

Université Grenoble Alpes (UGA)

Laboratoire Grenoble images parole signal automatique (GIPSA-lab - CNRS/Grenoble INP/UGA)

Laboratoire de psychologie et neurocognition (LPNC - CNRS/UGA/USMB)

Pôle Grenoble cognition (PGC - CNRS/Grenoble INP/UGA)

NeuroCoG Univ. Grenoble Alpes

Centre hospitalier universitaire Grenoble Alpes (CHUGA)

Clinatéc

Grenoble institut des neurosciences (GIN - Inserm/UGA)



IRMaGE (CHUGA/CNRS/Inserm/UGA)

Maison pour la science

Maison des sciences de l'Homme - Alpes (MSH-Alpes - CNRS/UGA)

Ville de Grenoble

Chatouilles (et autres petits tracas neurologiques) : ce que notre corps nous apprend sur notre cerveau

Conférence

Mairie de Grenoble, Boulevard Jean Pain, Grenoble, France

GPS : 45.1865182, 5.7361634

Le 12 mars 2019 | 20h00

... aaaaAAAAATCHOUM ! ... Aïe, ça chatouille ? Ou ça grattouille ? Votre cerveau ne pouvait-il vraiment rien contre l'irrésistible ascension de cet assourdissant éternuement ? Laurent Verceuil nous dévoilera les secrets cachés de ces tracas neurologiques, et nous expliquera comment ces manifestations corporelles nous renseignent sur le fonctionnement de notre cerveau. Tous ces petits tracas seront joyeusement détournés par la compagnie de théâtre grenobloise « pik epik ». Cette soirée inaugurale sera organisée et animée par Sylvain Harquel et Marcela Perrone-Bertolotti du LPNC.

Accès libre dans la limite des places disponibles

Orateur(s)

Laurent Verceuil, neurologue au
CHUGA et membre du GIN

Admission

Grand public
Gratuit

Partenaires de l'événement

Société des neuro-sciences

Dana Foundation

FENS

Univ. Grenoble Alpes

Université Grenoble Alpes (UGA)

Laboratoire Grenoble images parole signal automatique (GIPSA-lab - CNRS/Grenoble INP/UGA)



Laboratoire de psychologie et neurocognition (LPNC - CNRS/UGA/USMB)
Pôle Grenoble cognition (PGC - CNRS/Grenoble INP/UGA)
NeuroCoG Univ. Grenoble Alpes
Centre hospitalier universitaire Grenoble Alpes (CHUGA)
Clinatéc
Grenoble institut des neurosciences (GIN - Inserm/UGA)
IRMAGE (CHUGA/CNRS/Inserm/UGA)
Maison pour la science
Maison des sciences de l'Homme - Alpes (MSH-Alpes - CNRS/UGA)
Ville de Grenoble

Pourquoi notre cerveau nous (et se) trompe

Animation scolaire

Grenoble, France

GPS : 45.188529, 5.724524

Du 12 mars 2019 au 15 mars 2019 | Temps scolaire et périscolaire

Des ateliers avec des jeux et démonstrations autour des bugs du cerveau seront proposés pour les plus jeunes. Au programme : des illusions visuelles et auditives pour comprendre comment et pourquoi notre cerveau nous (et se) trompe.

Orateur(s)	Admission
Eve Dupierrix, maître de conférences UGA, LPNC	Grand public
Sylvain Harquel, ingénieur d'études CNRS, LPNC	Gratuit
Maëlle Tixier, Samuel El Bouzaïdi et Audrey Mazencieux, doctorant.e.s ComUE UGA, LPNC	

Partenaires de l'événement

Société des neuro-sciences

Dana Foundation

FENS

Univ. Grenoble Alpes

Université Grenoble Alpes (UGA)

Laboratoire Grenoble images parole signal automatique (GIPSA-lab - CNRS/Grenoble INP/UGA)

Laboratoire de psychologie et neurocognition (LPNC - CNRS/UGA/USMB)

Pôle Grenoble cognition (PGC - CNRS/Grenoble INP/UGA)

NeuroCoG Univ. Grenoble Alpes



Centre hospitalier universitaire Grenoble Alpes (CHUGA)

Clinatéc

Grenoble institut des neurosciences (GIN - Inserm/UGA)

IRMAGE (CHUGA/CNRS/Inserm/UGA)

Maison pour la science

Maison des sciences de l'Homme - Alpes (MSH-Alpes - CNRS/UGA)

Ville de Grenoble

Visite guidée de Clineatoc

Visite de laboratoire

Clineatoc, 29 rue Félix Esclançon, 38000 Grenoble
GPS : 45.1935613, 5.707347

Le 12 mars 2019 | De 10h00 à 12h00

Clineatoc, centre de recherche biomédicale Edmond J.Safra, réunit dans un même lieu des compétences techniques et humaines pour stimuler la recherche sur le fonctionnement du cerveau et répondre à des besoins médicaux dans le domaine des maladies cérébrales dégénératives et du handicap. En rassemblant des cliniciens, des biologistes, des mathématiciens, des ingénieurs en micro-nanotechnologies et traitement du signal, Clineatoc accélère les étapes qui mènent à la validation clinique précoce des solutions thérapeutiques développées.

Attention ! Visite limitée à 20 personnes !

Réservation obligatoire (avant le 28 février 2019)

Orateur(s)

Odile Rossignol, chargée de
communication CEA, Clineatoc

Admission

Grand public

Gratuit sur réservation

Partenaires de l'événement

Société des neuro-sciences

Dana Foundation

FENS

Univ. Grenoble Alpes

Université Grenoble Alpes (UGA)

Laboratoire Grenoble images parole signal automatique (GIPSA-lab - CNRS/Grenoble INP/UGA)



Laboratoire de psychologie et neurocognition (LPNC - CNRS/UGA/USMB)
Pôle Grenoble cognition (PGC - CNRS/Grenoble INP/UGA)
NeuroCoG Univ. Grenoble Alpes
Centre hospitalier universitaire Grenoble Alpes (CHUGA)
Clinatéc
Grenoble institut des neurosciences (GIN - Inserm/UGA)
IRMaGE (CHUGA/CNRS/Inserm/UGA)
Maison pour la science
Maison des sciences de l'Homme - Alpes (MSH-Alpes - CNRS/UGA)
Ville de Grenoble

Théories du complot, biais cognitifs et rationalité

Conférence

L'EST, 675 avenue centrale Sain-Martin-d'Hères

GPS : 45.1910867, 5.7672653

Le 13 mars 2019 | 19h30

L'humanité est rentrée récemment dans l'ère post-vérité, une culture politique et médiatique au sein de laquelle les débats sont orientés vers l'émotion en usant abondamment d'éléments de langage et de « fake news » (infox, en français). La montée en puissance de l'usage des réseaux sociaux et d'Internet a permis l'émergence de phénomènes culturels et politiques impensables au siècle dernier, comme les élections de Trump aux USA et de Bolsonaro au Brésil. Ces phénomènes exploitent largement les « bugs du cerveau » à travers les théories du complot et les biais de confirmation. Au cours de la soirée, des intermèdes artistiques illustreront les exposés scientifiques. La soirée sera animée par Rafael Laboissière du LPNC et Odile Rossignol du CEA.

Réservation obligatoire

Orateur(s)

Nicolas Gauvrit, maître de conférence
Univ. Artois et psychologue du
développement
Dominique Muller, professeur des
universités UGA, LIP
David Coven, magicien à Grenoble

Admission

Grand public
Gratuit sur réservation

Partenaires de l'événement

Société des neuro-sciences
Dana Foundation
FENS



Univ. Grenoble Alpes

Université Grenoble Alpes (UGA)

Laboratoire Grenoble images parole signal automatique (GIPSA-lab - CNRS/Grenoble INP/UGA)

Laboratoire de psychologie et neurocognition (LPNC - CNRS/UGA/USMB)

Pôle Grenoble cognition (PGC - CNRS/Grenoble INP/UGA)

NeuroCoG Univ. Grenoble Alpes

Centre hospitalier universitaire Grenoble Alpes (CHUGA)

Clinattec

Grenoble institut des neurosciences (GIN - Inserm/UGA)

IRMaGE (CHUGA/CNRS/Inserm/UGA)

Maison pour la science

Maison des sciences de l'Homme - Alpes (MSH-Alpes - CNRS/UGA)

Ville de Grenoble

Dans la peau d'un « dys » mis en situation d'investigation

Atelier

ESPE, Avenue Marcelin Berthelot, Grenoble, France

GPS : 45.1758661, 5.7314887

Le 13 mars 2019 | De 13h30 à 17h30

Comment mieux inclure les élèves en situation de handicap dans la classe ? Comment se mettre dans la peau d'un « dys » pour lui proposer des consignes qui lui soient compréhensibles autrement que par l'écrit ? Comment mettre en valeur les compétences d'un élève « dys » dans un travail de groupe ? Il s'agira de recevoir des consignes telles que les lit un élève « dys », puis de se mettre malgré tout dans une démarche d'investigation. Cela permettra de s'exercer à comprendre un phénomène scientifique en s'obligeant à le percevoir selon une approche multi sensorielle.

COMPLET

Orateur(s)

Sylviane Valdois, directrice de
recherche CNRS, LPNC
Nathalie Vuillod, formatrice ESPE et
professeure des écoles
Patrick Arnaud, ingénieur de formation
Maison pour la science

Admission

Enseignants
Gratuit

Partenaires de l'événement

Société des neuro-sciences
Dana Foundation
FENS
Univ. Grenoble Alpes
Université Grenoble Alpes (UGA)

Laboratoire Grenoble images parole signal automatique (GIPSA-lab - CNRS/Grenoble INP/UGA)

Laboratoire de psychologie et neurocognition (LPNC - CNRS/UGA/USMB)

Pôle Grenoble cognition (PGC - CNRS/Grenoble INP/UGA)

NeuroCoG Univ. Grenoble Alpes

Centre hospitalier universitaire Grenoble Alpes (CHUGA)

Clinatéc

Grenoble institut des neurosciences (GIN - Inserm/UGA)

IRMAGE (CHUGA/CNRS/Inserm/UGA)

Maison pour la science

Maison des sciences de l'Homme - Alpes (MSH-Alpes - CNRS/UGA)

Ville de Grenoble

Avant d'aller dormir

Projection de film

MSH-Alpes (Maison des Sciences de l'Homme), Avenue Centrale, Gières, France

GPS : 45.1919962, 5.7728861

Le 14 mars 2019 | 20h00

Projection du film *Avant d'aller dormir*, un thriller grand public réalisé par Rowan Joffe, avec Nicole Kidman, Colin Firth et Mark Strong. La projection sera suivie d'un échange avec la salle sur la question de l'amnésie et de l'implantation de faux souvenirs en mémoire, animé par Sylvie Bretagnon et Hélène Løevenbruck.

Réservation obligatoire

Orateur(s)

Stéphane Rousset, enseignant-chercheur UGA, LPNC

Admission

Grand public

Gratuit sur réservation

Partenaires de l'événement

Société des neuro-sciences

Dana Foundation

FENS

Univ. Grenoble Alpes

Université Grenoble Alpes (UGA)

Laboratoire Grenoble images parole signal automatique (GIPSA-lab - CNRS/Grenoble INP/UGA)

Laboratoire de psychologie et neurocognition (LPNC - CNRS/UGA/USMB)

Pôle Grenoble cognition (PGC - CNRS/Grenoble INP/UGA)

NeuroCoG Univ. Grenoble Alpes



Centre hospitalier universitaire Grenoble Alpes (CHUGA)

Clinatéc

Grenoble institut des neurosciences (GIN - Inserm/UGA)

IRMAGE (CHUGA/CNRS/Inserm/UGA)

Maison pour la science

Maison des sciences de l'Homme - Alpes (MSH-Alpes - CNRS/UGA)

Ville de Grenoble

Quand les molécules dérailent, le cerveau se trompe ou est malade

Table ronde

Grenoble Institut des Neurosciences (GIN), Chemin Fortuné Ferrini, La Tronche, France

GPS : 45.1988114, 5.7438613

Le 15 mars 2019 | 19h00

En première partie de soirée, une exposition de photographies grand format issues de résultats scientifiques sera commentée par des neuroscientifiques travaillant au GIN. Au-delà de l'aspect esthétique ce sera aussi l'occasion d'aborder différents « bugs possibles » tant d'un point de vue technique que scientifique. La soirée se poursuivra par une rencontre-débat avec des chercheurs du GIN travaillant sur différents dysfonctionnements cérébraux. Ils nous guideront au coeur du cerveau, des réseaux à la molécule et nous montreront en quoi leurs recherches en cours permettent de mieux comprendre le fonctionnement cérébral. Cette soirée sera animée par Isabelle Le Brun et Annie Andrieux du GIN.

Réservation obligatoire

Orateur(s)

Alain Buisson, professeur des universités UGA, GIN

Mickael Decressac, chercheur UGA, GIN

Sandrine Humbert, directrice de recherche Inserm, GIN

Homaira Nawabi, chercheuse Inserm, GIN

Frédéric Saudou, professeur des universités UGA, GIN

Admission

Grand public

Gratuit sur réservation

Partenaires de l'événement

Société des neuro-sciences

Dana Foundation

FENS

Univ. Grenoble Alpes

Université Grenoble Alpes (UGA)

Laboratoire Grenoble images parole signal automatique (GIPSA-lab - CNRS/Grenoble INP/UGA)

Laboratoire de psychologie et neurocognition (LPNC - CNRS/UGA/USMB)

Pôle Grenoble cognition (PGC - CNRS/Grenoble INP/UGA)

NeuroCoG Univ. Grenoble Alpes

Centre hospitalier universitaire Grenoble Alpes (CHUGA)

Clinattec

Grenoble institut des neurosciences (GIN - Inserm/UGA)

IRMaGE (CHUGA/CNRS/Inserm/UGA)

Maison pour la science

Maison des sciences de l'Homme - Alpes (MSH-Alpes - CNRS/UGA)

Ville de Grenoble

Visite guidée de Clineatoc

Visite de laboratoire

Clineatoc, 29 rue Félix Esclançon, 38000 Grenoble
GPS : 45.1935613, 5.707347

Le 15 mars 2019 | De 10h00 à 12h00

Clineatoc, centre de recherche biomédicale Edmond J.Safra, réunit dans un même lieu des compétences techniques et humaines pour stimuler la recherche sur le fonctionnement du cerveau et répondre à des besoins médicaux dans le domaine des maladies cérébrales dégénératives et du handicap. En rassemblant des cliniciens, des biologistes, des mathématiciens, des ingénieurs en micronanotechnologies et traitement du signal, Clineatoc accélère les étapes qui mènent à la validation clinique précoce des solutions thérapeutiques développées.

Attention ! Visite limitée à 20 personnes !

Réservation obligatoire (avant le 28 février 2019)

Orateur(s)

Odile Rossignol, chargée de
communication CEA, Clineatoc

Admission

Grand public

Gratuit sur réservation

Partenaires de l'événement

Société des neuro-sciences

Dana Foundation

FENS

Univ. Grenoble Alpes

Université Grenoble Alpes (UGA)

Laboratoire Grenoble images parole signal automatique (GIPSA-lab - CNRS/Grenoble INP/UGA)



Laboratoire de psychologie et neurocognition (LPNC - CNRS/UGA/USMB)
Pôle Grenoble cognition (PGC - CNRS/Grenoble INP/UGA)
NeuroCoG Univ. Grenoble Alpes
Centre hospitalier universitaire Grenoble Alpes (CHUGA)
Clinatéc
Grenoble institut des neurosciences (GIN - Inserm/UGA)
IRMAGE (CHUGA/CNRS/Inserm/UGA)
Maison pour la science
Maison des sciences de l'Homme - Alpes (MSH-Alpes - CNRS/UGA)
Ville de Grenoble