



Sommaire

Effets secondaires neurologiques que peut déclencher la COVID-19	1
Effets secondaires neurologiques que peut déclencher la COVID-19	2
Les molécules du toucher enfin dévoilées	3
Le stress post-traumatique : une pathologie de la mémoire	4
Temps, conscience et schizophrénie	5
L'ocytocine au cœur de nos émotions	6
Troubles du rythme circadien veille-sommeil : répercussions et prise en soin	7
Notre vécu peut-il influencer l'expression de nos gènes ?	8
L'impact de l'épidémie de COVID-19 sur la santé mentale des étudiants	9
Inconscient et addiction	10

Effets secondaires neurologiques que peut déclencher la COVID-19

Atelier

1bis Rue Philippe Dollinger, 67100 Strasbourg
GPS : 48.57275, 7.77176

Le 19 mars 2022 | 10h-19h

Ateliers pédagogiques accessibles aux enfants de plus de 6 ans et aux adultes.

Cette journée sera précédée, la veille, par une soirée de conférences sur le même thème.

où : Le Vaisseau - 1 Bis Rue Philippe Dollinger, 67100 Strasbourg.

Orateur(s)

Doctoneuro

Admission

Jeune public

Entrée fixée au prix pour accéder au Vaisseau

Partenaires de l'événement

Doctoneuro et le Vaisseau Strasbourg

Effets secondaires neurologiques que peut déclencher la COVID-19

Conférence (en présentiel)

1bis Rue Philippe Dollinger, 67100 Strasbourg

GPS : 48.57275, 7.77176

Le 18 mars 2022 | 18h-21h

Cette soirée de conférences est proposée par des chercheurs en neurosciences et en immunologie. Elle est accessible à partir de 12 ans et aura pour objectif de mettre en avant les effets secondaires neurologiques que peut déclencher la COVID-19.

Il est à noter que cet événement se tiendra sur deux jours, avec ce cycle de conférences, qui sera suivi le lendemain par la mise en place de divers ateliers pédagogiques qui seront accessibles pour les enfants de plus de 6 ans et les adultes.

Orateur(s)

Samuel Liégeois, maître de conférence et professeur associé, IBMC, Université de Strasbourg

Didier Desaintjan, chercheur, INCI, Strasbourg

Lucas Lecourtier, responsable d'équipe, LNCA, Strasbourg

Jorge Mendoza, chargé de Recherche CNRS, INCI, Strasbourg

Admission

Tout public

Entrée libre

Partenaires de l'événement

Doctoneuro et le Vaisseau Strasbourg

Les molécules du toucher enfin dévoilées

Conférence (en présentiel)

9 Place de l'Université, 67000 Strasbourg

GPS : 48.5845, 7.76349

Le 21 mars 2022 | 15:30-16:30

Le sens du toucher est fondamental mais les molécules capables de détecter les stimulations mécaniques, comme les caresses, restaient mystérieuses. Nous verrons comment le mystère a été levé par la découverte de nouvelles protéines qui convertissent les forces mécaniques en signaux biologiques.

Orateur(s)

THOMAS GRUTTER, Directeur de recherche au CNRS, Directeur adjoint du laboratoire Conception et Application de Molécules Bioactives. Institut d'Études Avancées de l'Université de Strasbourg (USIAS)

Admission

Tout public
Entrée libre

Partenaires de l'événement

Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg, INSERM Est, NeuroStra et Neurex.

Le stress post-traumatique : une pathologie de la mémoire

Conférence (en présentiel)

22 Rue René Descartes, 67000 Strasbourg

GPS : 48.57879, 7.76551

Le 31 mars 2022 | 18:30-20:00

Le stress post-traumatique est une pathologie qui se développe quand une personne est confrontée à une situation qui met en cause son intégrité. Ce trouble est caractérisé par des altérations de la mémoire qui peuvent sembler opposées : hypermnésie de certains éléments de

la scène traumatique, et amnésie du contexte de survenue du traumatisme. Nous développerons l'exemple du programme de recherche 13-Novembre qui étudie la construction des mémoires individuelles et collectives de cet événement dramatique, et vise à améliorer la prise en charge des victimes.

Orateur(s)

FRANCIS EUSTACHE,
Neuropsychologue, Directeur d'études
à l'École Pratique des Hautes Études de Paris (EPHE), co-responsable du
programme de recherche 13-Novembre,
Membre correspondant de l'Académie
Nationale de Médecine, Université de
Caen-Normandie

Admission

Tout public

Entrée libre

Partenaires de l'événement

Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg, INSERM Est, NeuroStra et Neurex.

Temps, conscience et schizophrénie

Conférence (en présentiel)

22 Rue René Descartes, 67000 Strasbourg

GPS : 48.57879, 7.76551

Le 17 mars 2022 | 18:30-20:00

Les patients avec une schizophrénie rapportent des expériences étranges, comme la fragmentation du temps, qu'il n'est que trop facile d'attribuer à leur folie. Pourtant nous avons montré des particularités de leur perception temporelle. Nous discuterons de ce que ces résultats révèlent de notre propre perception et de la pathologie.

Orateur(s)

Admission

ANNE GIERSCH, Psychiatre, Directrice Tout public de recherche Inserm, Directrice du laboratoire Neuropsychologie Cognitive et Physiopathologie de la Schizophrénie, Strasbourg

Partenaires de l'événement

Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg, INSERM Est, NeuroStra et Neurex.

L'ocytocine au cœur de nos émotions

Conférence (en présentiel)

22 Rue René Descartes, 67000 Strasbourg

GPS : 48.57879, 7.76551

Le 10 mars 2022 | 18:30-20:00

L'ocytocine est aujourd'hui étudiée pour ses fonctions physiologiques, parmi lesquelles la régulation des émotions (douleur, anxiété, etc.) Nos travaux ont permis de révéler l'existence d'un ensemble de cellules ocytocinergiques, à la base des fonctions anxiolitiques de l'ocytocine. Ces résultats pourraient avoir un impact direct dans la prise en charge des troubles de l'anxiété.

Orateur(s)

ALEXANDRE CHARLET, Chargé de recherche CNRS, Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives (INCI), responsable de l'équipe Contrôle peptidergique des émotions, Strasbourg

Admission

Tout public

Entrée libre

Partenaires de l'événement

Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg, INSERM Est, NeuroStra et Neurex.

Troubles du rythme circadien veille-sommeil : répercussions et prise en soin

Conférence (en présentiel)

22 Rue René Descartes, 67000 Strasbourg
GPS : 48.57879, 7.76551

Le 3 mars 2022 | 18:30-20:00

Les perturbations du rythme de sommeil résultent d'un décalage entre le "rythme terrestre" et l'horloge biologique de l'individu. Ce décalage impacte le sommeil, la vigilance, l'humeur et altère la qualité de vie et la santé. Il est par conséquent important de ne pas les négliger et de recourir à des traitements chronobiologiques adaptés.

Orateur(s)

ÜLKER KILIC HUCK, Praticien
hospitalier, Centre des troubles du
sommeil (CIRCSom), Hôpitaux
Universitaires de Strasbourg

Admission

Tout public
Entrée libre

Partenaires de l'événement

Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg, INSERM Est, NeuroStra et Neurex.

Notre vécu peut-il influencer l'expression de nos gènes ?

Conférence (en présentiel)

22 Rue René Descartes, 67000 Strasbourg

GPS : 48.57879, 7.76551

Le 24 février 2022 | 18:30-20:00

L'épigénétique comportementale cherche à expliquer certains comportements à partir des mécanismes qui régulent l'expression de nos gènes. Quelle est la relation entre ces mécanismes, nos expériences positives ou négatives de la vie et notre santé mentale ? Ces mécanismes

peuvent-ils expliquer la transmission de certains de nos comportements à la génération future ?

Orateur(s)

PIERRE-ÉRIC LUTZ, Chargé de recherche CNRS, Équipe douleur & psychopathologies, Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives (INCI), Strasbourg

Admission

Tout public

Entrée libre

Partenaires de l'événement

Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg, INSERM Est, NeuroStra et Neurex.

L'impact de l'épidémie de COVID-19 sur la santé mentale des étudiants

Conférence (en présentiel)

22 Rue René Descartes, 67000 Strasbourg
GPS : 48.57879, 7.76551

Le 10 février 2022 | 18:30-20:00

Dans le contexte épidémique actuel, qui s'accompagne d'une dégradation de la santé mentale des Français, les étudiants sont-ils plus à risque de développer des troubles psychiques que le reste de la population ? Nous discuterons de l'impact de l'épidémie et des confinements sur leur santé mentale et des stratégies de prévention envisagées.

Orateur(s)

MÉLISSA MACALLI, Chercheuse
postdoctorale en Santé publique et
Épidémiologie, Bordeaux Population
Health Inserm, Université de Bordeaux

Admission

Tout public
Entrée libre

Partenaires de l'événement

Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg, INSERM Est, NeuroStra et Neurex.

Inconscient et addiction

Conférence (en présentiel)

22 Rue René Descartes, 67000 Strasbourg

GPS : 48.57879, 7.76551

Le 3 février 2022 | 18:30-20:00

Parmi les 86 milliards de neurones du cerveau, 2 millions seulement permettent de passer du mode inconscient au mode conscient. Ces neurones, dits modulateurs, sont aussi la cible des drogues qui déclenchent de la dépendance, comme la cocaïne ou l'héroïne. Nous essaierons de voir comment ces connaissances permettent d'envisager des traitements.

Orateur(s)

JEAN-POL TASSIN, Directeur de recherches émérite à l'Inserm, auteur de *Les coulisses du cerveau* (Dunod, 2021) et co-auteur de *Les 100 mots du rêve* (PUF, 2014)

Admission

Tout public

Entrée libre

Partenaires de l'événement

Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg, INSERM Est, NeuroStra et Neurex.