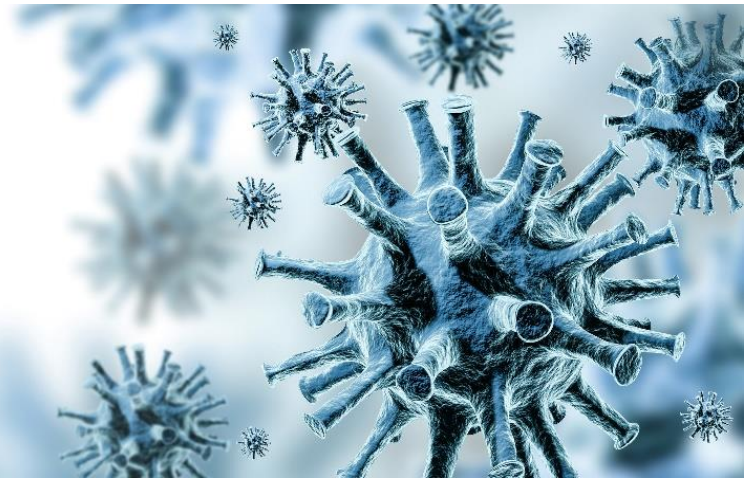




# Soirée COVID et Cerveau

13 avril 2021 | 18h30 à 20h  
en ligne (Zoom)



## Le réseau Neurex vous invite

en partenariat avec Lacq Odysée et NeuroStra

**Venez passer 1h30 avec nos chercheurs pour apprendre et discuter avec eux !**

### Contexte

Le coronavirus SARS-CoV-2, apparu en Chine en décembre 2019 a provoqué une crise sanitaire internationale sans précédent.

Le tableau clinique des patients atteints de la COVID-19, au départ exclusivement marqué par des troubles respiratoires (toux, rhume...), a rapidement inclus des symptômes neurologiques propres (perte du goût et de l'odorat, céphalées...) et a permis de constater la capacité du virus à moduler le fonctionnement de notre système nerveux. Que savons-nous de son impact sur notre cerveau ?

Par ailleurs, les mesures sanitaires mises en place pour tenter de réduire le taux de transmission du virus, bien que nécessaires, ont-elles aussi eu des conséquences sur la santé ?

Les chercheurs en neurosciences ont rapidement initié des études pour obtenir des informations tant sur les atteintes de notre cerveau par le virus, que sur les conséquences neurologiques et psychiatriques de la pandémie.

Quatre chercheurs strasbourgeois interviendront sur leur domaine de prédilection et apporteront des éléments sur les recherches menées sur quatre thématiques : les troubles de l'odorat, les troubles moteurs, les troubles du sommeil et les troubles psychologiques.

Cette soirée lancera également la publication d'une brochure destinée au Grand public intitulée *Virus et maladies du cerveau : qu'est-ce que la COVID-19 nous réserve ?* En se basant sur des exemples précis, la Dr Pascale Pigué, montre dans ce fascicule comment certains virus - souvent considérés comme inoffensifs - sont capables de pirater silencieusement notre cerveau. Ce phénomène serait l'une des voies suspectées à la base de maladies du cerveau telles que la maladie d'Alzheimer, la maladie de Parkinson ou certaines formes de schizophrénie.

## Les intervenants



### **Modérateur de la soirée**

Saïd HASNAOUI, Directeur du CCSTI (Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle) des Pyrénées-Atlantiques et des Landes



### **Qu'est-ce qu'un virus ? Comment agissent ces particules miniatures ? Et qu'en est-il de la COVID-19 en particulier ?**

Dr Pascale PIGUET, Responsable scientifique de Neurex, Bâle. Auteure du fascicule « Virus et maladies du cerveau : qu'est-ce que la COVID-19 nous réserve ? »



### **Les troubles de l'odorat liés à la COVID-19**

Dr Luc MARLIER, Equipe Imagerie Multimodale Intégrative en Santé, ICube, UMR7357 CNRS/Unistra/INSA/ENGEEES, Strasbourg



### **Les troubles moteurs liés à la COVID-19**

Dr Luc DUPUIS, Unité Inserm Mécanismes centraux et périphériques de la neurodégénérescence, UMR1118 Inserm/Unistra, Strasbourg



### **Sommeil et horloge biologique pendant la pandémie COVID-19**

Dr Jorge MENDOZA, Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives, UPR3212 CNRS, Strasbourg



### **Les conséquences psychologiques du confinement**

Dr Anne GIERSCH, Unité Neuropsychologie cognitive et physiopathologie de la schizophrénie, UMR1114 Inserm/Unistra, Strasbourg

## Format

Venez passer 1h30 avec nos chercheurs pour apprendre et discuter avec eux !

En ligne sur la plateforme Zoom :

<https://us02web.zoom.us/j/83404892592?pwd=U0JocFY5RDNoRURzdFY5ZTJNYXlaZz09>

Lien disponible aussi sur le site [www.neurex.org](http://www.neurex.org)

Interventions successives des chercheurs (environ 15 min chacun)

Questions/réponses avec les participants en ligne

## Les partenaires-organiseurs de la soirée :



**Neurex** est l'un des plus importants réseaux européens dans le domaine des neurosciences, qu'elles soient fondamentales ou appliquées. Structuré en 2001, il fédère cent dix laboratoires et plus de mille chercheurs au sein des universités de Strasbourg (France), Bâle (Suisse) et Freiburg im Breisgau (Allemagne).



**Lacq Odyssee** est le CCSTI (Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle) des Pyrénées-Atlantiques et des Landes. En lien direct avec le monde de la recherche et de la technologie, l'équipe de Lacq Odyssee développe tout au long de l'année des actions et projets passionnants auprès des scolaires et du grand public. La science se met en culture, elle devient accessible à tous, de façon enthousiasmante et souvent ludique. Il nourrit le débat sur la place de la science et de la technologie dans la société.

**NeuroStra**  
Le système nerveux  
de l'adaptation  
aux pathologies

Les Instituts thématiques  
interdisciplinaires de l'Université  
de Strasbourg & Inserm  
dans le cadre de l'Initiative d'excellence

**NeuroStra** est un Institut de Recherche et de Formation en neurosciences situé à Strasbourg. En son sein, 24 équipes pluridisciplinaires du CNRS, de l'Inserm et de l'Université travaillent en commun autour de trois thématiques de recherche : le Temps, la Douleur et les Maladies Neurogénétique et Neurodégénératives. S'appuyant sur cette recherche, deux programmes de formation en master et doctorat (graduate programs) ambitionnent de former les neuroscientifiques de demain.

## Contact :

Neurex : Stéphanie Klipfel (tél. 06 21 06 66 09) et Domitille Boudard (tél. 06 08 50 40 94)  
contact@neurex.org

Lacq Odyssee : Saïd Hasnaoui

NeuroStra : Laurent Nexon

Toutes les infos sur : [www.neurex.org](http://www.neurex.org) ou [www.lacqodyssee.org](http://www.lacqodyssee.org)

---

Cette soirée s'inscrit dans le cadre du projet Interneuron mené par Neurex dans le cadre du programme européen Interreg V et dont les partenaires sont :

Program Interreg V Upper Rhine «Transcending borders with every project», Neurex, Médalis, BioValley France, CNRS, Université de Strasbourg, Région Grand Est, Département du Bas-Rhin, Département du Haut-Rhin, Eurométropole Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, Bernstein Center Freiburg, Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie Freiburg, Neurozentrum Freiburg, Universität Freiburg, Universität Basel, Universitäre Psychiatrische Kliniken Basel, Kanton Aargau, Kanton Basel-Landschaft, Confédération suisse.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra