



## Webinaires : Troubles du neuro-développement sans frontières

Les avancées scientifiques de ces dernières années bouleversent notre compréhension des troubles du neuro-développement (TND). Les mécanismes physiopathologiques à l'œuvre dès la petite enfance se prolongent à l'adolescence expliquant l'apparition retardée de troubles psychiatriques. Ces découvertes, à tous les âges de la vie, éclairent d'un jour nouveau cette thématique, qui s'est imposée comme une priorité dans notre société.

La fréquence des comorbidités, la mise en évidence de mécanismes moléculaires communs à de nombreux troubles, questionnent les diagnostics catégoriels actuels. L'approche dimensionnelle invite à repenser la nosographie, au-delà des classifications couramment utilisées et selon des spectres cliniques mêlant TND et troubles psychiatriques. Ce deuxième webinaire mettra à l'honneur les partenariats qui se nouent dans cette direction entre équipes françaises et internationales pour explorer les troubles du neurodéveloppement et repousser les frontières de nos connaissances.

### PRÉ-PROGRAMME :

## Troubles du Neurodéveloppement sans frontières : La recherche et les interventions au-delà des classifications

### 2<sup>ème</sup> webinaire parrainé par l'Académie nationale de médecine

Mercredi 1er Juin 2022 de 14h à 17h45

#### 14h00 – 14h20 : Introduction

- Jean-François Allilaire – Secrétaire Perpétuel de l'Académie nationale de médecine
- Stanislas Lyonnet, Institut Imagine, Paris
- Catherine Barthélémy – Directrice du GIS Autisme et TND

#### 14h20 – 15h20 : Session de présentations scientifiques : TND – au-delà des classifications

Animateur : Paul OLIVIER, Chef de projet du GIS Autisme et TND

- 14h20 – 14h50 : Présentation de Diane Purper-Ouakil – CHU Montpellier, France : **L'irritabilité dans les TND – vers de nouvelles approches thérapeutiques**

- 14h50 – 15h20 : Présentations de jeunes chercheurs
  - o 14h50 – 15h00 : Pierre Ellul, INSERM U959, Immunologie, Immunopathologie, Immunothérapie, Paris : **implication du système immunitaire dans le neurodéveloppement**
  - o 15h00 – 15h10 : Quentin Leyrolle, Nutrineuro, Bordeaux : **Nutrition and gut microbiota modulate brain inflammation and neurodevelopment**
  - o 15h10 – 15h20 : Julien Dubreucq, Centre expert Fondamental, Grenoble : **Pathologies co-occurentes chez les adolescents et adultes avec troubles du spectre de l'autisme sans déficience intellectuelle : du diagnostic aux interventions**

*15h20 – 15h35 : Pause*

### **15h35 – 16h35 : Session de présentations scientifiques : Troubles psychiatriques – au-delà des classifications**

Animateur : Paul OLIVIER, Chef de projet du GIS Autisme et TND

- 15h35 – 16h05 : Présentation de Sébastien Jacquemont, CHU Sainte-Justine, Montréal, Canada : **Cartographier l'effet des gènes sur la cognition et le risque d'autisme**
- 16h05 – 16h35 : Présentations de jeunes chercheurs :
  - o 16h05 – 16h15 : Boris Chaumette, Institute of Psychiatry and Neuroscience of Paris, INSERM U1266, France : **Epigénétique et trajectoire symptomatique dans les troubles du neurodéveloppement**
  - o 16h15 – 16h25 : Anton Iftimovici, Institute of Psychiatry and Neuroscience of Paris, INSERM U1266, France : **Le continuum autisme-schizophrénie en deux exemples : signes neurologiques mineurs et micro-états EEG.**
  - o 16h25 – 16h35 : Charles Laidi, Child Mind Institute, New York, États-Unis : **Le cervelet dans la schizophrénie et l'autisme : de l'imagerie aux perspectives d'interventions**

### **16h35 – 17h15 : Table ronde - TND et troubles psychiatriques : des situations distinctes ?**

- Président de séance : Marie-Odile Krebs – coordinatrice de l'IRN Dev-O-Psy et de l'institut de psychiatrie, GDR 3557, France

Discutants :

- Catherine Barthélémy, GIS Autisme et TND
- Sébastien Jacquemont, CHU Sainte-Justine, Montréal, Canada
- Bernard Bioulac, Académie nationale de médecine
- Diane Purper-Ouakil, CHU Montpellier, France

### **17h15 – 17h45 : Conclusions**

- Marie-Odile Krebs – coordinatrice de l'IRN Dev-O-Psy et de l'institut de psychiatrie, GDR 3557, France
- Stanislas Lyonnet, Institut Imagine, Paris