

# Séminaire Pierre Royer - *Imagine*

## Psychiatry & Genetics

~

**Thursday, March 18th: Most recent advances in the genetic of schizophrenia and autism**

9h00 *Welcome by the director of the Imagine Institute (Pr Stanislas Lyonnet)*

9h10 *Intervention of the president of the GIS autisme (Pr Catherine Barthelemy)*

### Artificial intelligence value in research

9h25 Dr Nicolas Garcelon - *Contribution of data warehouse in targeting patients*

### How can rare disorders inform on pathophysiology of psychiatric disorders?

10h00 Pr Nathalie Boddart - *Neural MRI in Kabuki syndrome*

Short break

10h45 Pr Olivier Hermine / Dr Anne Cécile Petit - *Rare inflammatory diseases in psychiatry*

11h30 Dr Elliott Rees - *Analysis of rare risk alleles in schizophrenia*

Lunch break

14h00 *Intervention of the Medical School Dean : Pr Philippe Ruszniewski*

14h10 Pr Joseph Buxbaum - *Trials in rare disorders associated with autism*

15h00 Dr Tarjinder Singh - *Exome sequencing implicates ten genes as conferring substantial risk for schizophrenia*

Short break

### A deep look at the genetics of autism spectrum disorder

16h00 Pr Stephan Sanders - *Neurobiology of autism spectrum disorder genes*

16h30 Dr Amélie Piton – *Sex bias in Autism Spectrum Disorders*

17h15 *Intervention of the Faculty of Health Sciences Dean : Pr Xavier Jeunemaître*



### Comité d'organisation :

Pr Pauline Chaste  
Dr Boris Chaumette  
Pr Raphaël Gaillard  
Pr Stanislas Lyonnet

## Friday, March 19th: Quelles avancées pour la pratique clinique?

9h10 *Intervention du directeur d'APHP.centre – M. Serge Morel*

9h20 *Intervention du directeur du GHU Paris Psychiatrie et Neurosciences – M. Guillaume Couillard*

9h30 *Accès au séquençage France Génomique dans les troubles neuropsychiatriques*

Dr Cyril Mignot - *Indication du séquençage à très haut débit dans la déficience intellectuelle*

Dr David Germanaud - *Indication du séquençage à très haut débit dans l'autisme*

Dr Alice Poisson - *Indication du séquençage à très haut débit dans la schizophrénie*

10h30 *Impact d'une consultation mobile sur le taux de diagnostic chez les enfants et adultes avec un trouble du spectre autistique* Pr Arnold Munnich

11h00 *Scores de risques polygéniques en psychiatrie : un sujet brûlant*

Dr Boris Chaumette - *Introduction*

Dr Françoise Clerget-Darpoux - *Les fausses promesses des scores polygéniques en pratique clinique*

Pr Pauline Chaste - *Discussion*

### **ZOOM link:**

<https://us02web.zoom.us/j/82160004539?pwd=Zmt4RStab3FTd1AyQUVtTG80V21jQT09>

ID de réunion : 821 6000 4539

Code secret : 696720

### **Registration:**

<https://www.eventbrite.fr/e/seminaire-pierre-royer-psychiatrie-et-genetique-tickets-142120083997>

For any questions or problems about the registration, please contact [karima.dahlal@aphp.fr](mailto:karima.dahlal@aphp.fr)



### **Comité d'organisation :**

Pr Pauline Chaste  
Dr Boris Chaumette  
Pr Raphaël Gaillard  
Pr Stanislas Lyonnet