

# JOURNÉE DE NEUROLOGIE PÉDIATRIQUE

2 décembre 2024

Amphithéâtre Buffon  
15, Rue Hélène Brion  
75013 Paris

Comité scientifique  
Sandrine Passemard  
Stéphane Auvin  
Kumaran Deiva

## Conférences et table ronde

- **Comprendre la trajectoire développementale des affections neuropédiatriques**

Rosa Cossart, Aurore Curie, Valérie Mezger, Nathalie Rouach

- **Repenser les modèles précliniques: transfert de la recherche fondamentale à la pratique clinique et *vice et versa***

Alexandra Benchoua, Fiona Francis, Luis Garcia, Pascal Maire

- **Définir les critères d'évaluations des affections neuropédiatriques à petits effectifs**

Jérome Ausseil, Nicolas Meyer, Françoise Piget, Sarah Zohar

Inscription gratuite  
mais obligatoire

## Organisation

Institut Thématique Inserm "Neurosciences, sciences cognitives, neurologie & psychiatrie" et CNRS Biologie "Neurosciences & Cognition"



# JOURNÉE DE NEUROLOGIE PÉDIATRIQUE

**9h00- 9h10** Introduction- **Etienne Hirsch**, Directeur Institut Thématique Inserm “Neurosciences, sciences cognitives, neurologie et psychiatrie”

## SESSION 1: COMPRENDRE LA TRAJECTOIRE DEVELOPPEMENTALE DES AFFECTIONS NEUROPEDIATRIQUES

**9h10-9h20** Présentation- **Sandrine Passemard et Mathieu Milh**

**9h20-9h50** **Conférence plénière : Rosa Cossart** (INMED, Marseille)- Une fenêtre sur le développement de la représentation de soi dans le monde: Naviguer entre l’inné et l’acquis

**9h50-10h10** **Nathalie Rouach** (Collège de France, Paris)- Interactions neurogliales dans la physiologie et pathologies cérébrales

**10h10-10h30** **Valérie Mezger** (Institut Jacques Monod, Paris)- Régulations épigénétiques, destins et différenciations cellulaires en conditions normales et pathologiques

**10h30-10h50** **Aurore Curie** (CRNL, Lyon)- Biomarqueurs pertinents en imagerie cérébrale du petit enfant

**10h50-11h05** **Pause-café**

## SESSION 2: REPENSER LES MODELES PRECLINIQUES - TRANSFERT DE LA RECHERCHE FONDAMENTALE A LA PRATIQUE CLINIQUE ET VICE VERSA

**11h05-11h15** Présentation- **Catherine Sarret et Stéphane Auvin**

**11h15-11h45** **Conférence plénière : Fiona Francis** (IFM, Paris)- Comprendre les anomalies du développement du cortex cérébral

**11h45-12h05** **Alexandra Benchoua** (I-Stem, Corbeil-Essones)- Cellules souches pluripotentes comme modèles pour tester des molécules thérapeutiques dans les affections neuropédiatriques

**12h05-12h25** **Luis Garcia** (END-ICAP, Univ Versailles St Quentin)- De la découverte et de l’innovation à l’application : l’interaction en triade entre laboratoire publique, la société SQY Therapeutics et l’APHP pour accélérer la recherche translationnelle

**12h25-12h45** **Pascal Maire** (Institut Cochin, Paris)- Besoin futur des omiques pour un suivi pharmacodynamique des muscles traités par thérapies innovantes

**12h45-14h00** **Déjeuner**

## SESSION 3: DEFINIR LES CRITERES D’EVALUATION DES AFFECTIONS NEUROPEDIATRIQUES A PETITS EFFECTIFS POUR PROPOSER DES THERAPIES INNOVANTES

**14h00-14h10** Présentation- **Kumaran Deiva**

**14h10-14h40** **Conférence plénière : Sarah Zohar** (HeKA, Paris)- Approches innovantes de conception, d’extrapolation et de simulation répondant aux besoins réglementaires pour les maladies pédiatriques rares

**14h40-15h00** **Nicolas Meyer** (CHRU, Strasbourg)- Intérêt des méthodes statistiques bayésiennes dans les maladies rares

**15h00-15h20** **Françoise Piguet** (ICM, Paris)- Développement de vecteurs viraux pour les MPSIIIB/MLD et autres pathologies neurologiques

**15h20-15h40** **Jérôme Ausseil** (Infinity, Toulouse)- La neuroinflammation est-elle une cible pour les maladies neurodégénératives ?

**15h40-17h00** **Table ronde** animée par Sandrine Passemard, Catherine Sarret, Stéphane Auvin, Mathieu Milh et Kumaran Deiva

**17h00-17h15** **Mot de conclusion- Bernard Poulain**, Directeur Scientifique Adjoint CNRS Biologie “Neurosciences & Cognition” (sections 25 & 26)