

6-9 octobre 2022

Château de Suduiraut  
33210 Preignac

Ecole de Recherche  
Translationnelle en  
Neurosciences

# Programme

JEUDI 6 OCTOBRE 2022

- |               |  |
|---------------|--|
| 14h00 - 16h00 | Accueil des participants   |
| 16h00 - 16h30 | <b>Introduction</b><br>Etienne Hirsch (Paris), Pierre Gressens (Paris), Bernard Poulain (Strasbourg),  |
| 16h30 - 17h15 | <b>Conférence d'ouverture</b><br>Présentation : <b>Bernard Poulain</b> (Strasbourg)<br>■ Qu'est-ce que la recherche translationnelle ? Exemple du neuro développement et de ses troubles : <b>Pierre Gressens</b> (Paris)  |
| 17h15 - 17h30 | <b>Echanges avec la salle</b>  |
| 17h30 - 19h00 | <b>Du fondamental jusqu'à l'application clinique</b><br>Animatrice : <b>Kim Nguyen Ba-Charvet</b> (Paris)<br>■ Revoir avec une prothèse, l'optogénétique ou la sonogénétique : <b>Serge Picaud</b> (Paris)<br>■ Rétinopathie, essais cliniques de thérapies cellulaires : <b>Christelle Monville</b> (Evry)<br>■ Troubles de la fonction visuelle et troubles du spectre autistique, sémiologie et diagnostic différentiel : <b>Sylvie Chokron</b> (Paris) |
| 19h00 - 19h30 | <b>Echanges avec la salle</b>  |
| 19h30 - 21h30 | Dîner  |
| 21h30 - 23h00 | <b>Conférence :</b><br>Introduction : <b>Serge Picaud</b> (Paris)<br>■ Les multiples facettes de la recherche translationnelle : <b>Francine Behar-Cohen</b> (Paris)   |

VENDREDI 7 OCTOBRE 2022

8h15	Accueil
8h30-10h00	<b>Présentation des «jeunes» chercheurs / cliniciens (3 mn chacun)</b> Animateurs : <b>Carmen Schröder</b> (Strasbourg) et <b>Thomas Bourgeron</b> (Paris)
10h00 - 10h30	Pause
10h30 - 12h00	<b>Présentation des «jeunes» chercheurs/cliniciens (3 mn chacun)</b> Animateurs : <b>Julie Perroy</b> (Montpellier) et <b>Boris Chaumette</b> (Paris)
12h00 - 14h00	Déjeuner
14h00 - 15h30	<b>Stratification, analyse de données et nouvelles nosographies</b> Animatrice : <b>Ghislaine Dehaene</b> (Paris) ■ Nouvelles techniques d'imagerie pour l'analyse des troubles du neuro-développement : <b>Josselin Houenou</b> (Créteil) ■ Nosographies et stratification en psychiatrie, quelles sont les perspectives ? <b>Marie-Odile Krebs</b> (Paris) ■ Mathématique et psychiatrie, trajectoires et imagerie des adolescents : <b>Jean-Luc Martinot</b> (Orsay)
15h30 - 16h00	<b>Echanges avec la salle</b>
16h00 - 16h30	Pause
16h30 - 18h00	<b>Quelle stratégie clinique pour les troubles du neurodéveloppement ?</b> Animatrice : <b>Marie-Odile Krebs</b> (Paris) ■ Biologie moléculaire et neurodéveloppement sur la vie entière, de la recherche à la clinique : <b>Boris Chaumette</b> (Paris) ■ Troubles fonctionnels transnosographiques dans les TND, les troubles du sommeil : <b>Carmen Schröder</b> (Strasbourg) ■ Imager la plasticité cérébrale : <b>Lucie Hertz-Pannier</b> (Paris)
18h00 - 18h30	<b>Echanges avec la salle</b>
19h00 - 21h00	Dîner
21h00 - 22h00	<b>Conférence :</b> Présentation : <b>Alain Chédotal</b> (Paris) ■ Recherche participative sur les troubles du neuro développement : <b>Jean-Louis Mandel</b> (Strasbourg)

SAMEDI 8 OCTOBRE 2022

- 8h15 Accueil
- 8h30-10h00 **Diversité des humains et diversité des pathologies**  
Animateur : **Laurent Groc** (Bordeaux)  
■ Du développement à la dégénérescence, le cas curieux de la protéine précurseur d'amyloïde : **Bassem Hassan** (Paris)  
■ Risque, résilience et Diversité Développementale dans l'autisme (le projet R2D2-Mental Health) : **Thomas Bourgeron** (Paris)  
■ Diversité des humains et des pathologies : impact sur l'épidémiologie des maladies neurodégénératives : **Joël Ankri** (Paris)
- 10h00 - 10h20 **Echanges avec la salle**
- 10h20 - 10h40 Pause
- 10h40 - 12h00 **Nouvelles méthodes d'étude du système nerveux**  
Animateur : **Pierre Gressens** (Paris)  
■ Au coeur de la communication neuronale en temps réel : **Laurent Groc** (Bordeaux)  
■ Le cerveau dans toutes ses couleurs ou comment les stratégies multicolores de suivi du lignage cellulaire éclairent le développement du cortex cérébral : **Karine Loulier** (Montpellier)  
■ Apport de la transparence et de l'imagerie 3D à l'étude du système nerveux et de son développement : **Alain Chédotal** (Paris)
- 12h00 - 12h20 **Echanges avec la salle**
- 12h20 - 15h30 Déjeuner / temps libre
- 15h30 - 17h00 **Peut-on modéliser les pathologies du système nerveux ?**  
Animateur : **Paul Olivier** (Paris)  
■ Modèles animaux des TND : **Julie Perroy** (Montpellier)  
■ L'étude de cas uniques, est-ce utile pour modéliser le fonctionnement cognitif ? : **Ghislaine Dehaene** (Paris)  
■ Modélisation de la microcéphalie : **Sandrine Passemard** (Paris)
- 17h00 - 17h20 **Echanges avec la salle**
- 17h20 - 19h30 **Travail par sous-groupes de jeunes : comment allez-vous devenir les acteurs de la médecine personnalisée ?**
- 20h00 - 22h00 Dîner

DIMANCHE 9 OCTOBRE 2022

- 8h15                    Accueil
- 8h30-10h00            **Restitution du travail en sous-groupes**  
Animateurs : **Catherine Barthélémy** (Tours), **Etienne Hirsch** (Paris),  
**Bernard Poulain** (Strasbourg)  
■ Pour chaque groupe : exposé de 5 mn, suivi de 5 mn d'échanges avec la salle
- 10h00 - 10h45        **Conférence**  
Présentation : **Etienne Hirsch** (Paris)  
■ Comment encourager, accélérer, canaliser et accompagner l'innovation au service des pathologies du système nerveux? : **Franck Mouthon** (Paris)
- 10h45 - 11h15        **Echanges avec la salle**
- 11h15 - 11h30        **Conclusion**  
**Catherine Barthélémy** (Tours), **Etienne Hirsch** (Paris),  
**Bernard Poulain** (Strasbourg)
- 11h30 - 12h00        Buffet
- 12h15                    Départ