

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 Hirsh (Paris), Bernard Poulain (Strasbourg), Pierre Gressens (Paris)   |
| 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 | Echanges avec la salle  |
| 17h30 - 19h00 | <b>Du fondamental jusqu'à l'application clinique</b><br>Animatrice : <b>Kim Nguyen Ba-Charvet</b> (Paris)<br>■ Troubles de la fonction visuelle et troubles du spectre autistique : sémiologie et diagnostic différentiel : <b>Sylvie Chokron</b> (Paris)<br>■ Restauration de la Vision : <b>Serge Picaud</b> (Paris)<br>■ Rétinopathies - essais cliniques de thérapies cellulaires : <b>Christelle Monville</b> (Evry) |
| 19h00 - 19h30 | Echanges avec la salle  |
| 19h30 - 21h30 | Dîner   |
| 21h30 - 23h00 | <b>Conférence :</b><br>Introduction : <b>Serge Picaud</b> (Paris)<br>■ Les clefs de la réussite en recherche translationnelle : <b>Francine Behar-Cohen</b> (Paris)   |

8h15	Accueil
8h30-10h00	<b>Présentation des «jeunes» chercheurs (1) / cliniciens (3 mn chacun)</b> Animateurs : <b>Lucie Hertz-Pannier</b> (Paris) et <b>Thomas Bourgeron</b> (Paris)
10h00 - 10h30	Pause
10h30 - 12h00	<b>Présentation des «jeunes» chercheurs (2) / cliniciens (3 mn chacun)</b> Animateurs : <b>Julie Perroy</b> (Montpellier) et <b>Alain Chédotal</b> (Paris)
12h00 - 14h00	Déjeuner
14h00 - 15h30	<b>Nouvelles méthodes d'étude du système nerveux</b> Animateur : <b>Pierre Gressens</b> (Paris) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Au coeur de la communication neuronale en temps réel : <b>Laurent Groc</b> (Bordeaux)</li> <li>■ Le cerveau dans toutes ses couleurs : <b>Karine Loulier</b> (Montpellier)</li> <li>■ Apport de la transparisation et de l'imagerie 3D à l'étude du système nerveux et de son développement : <b>Alain Chédotal</b> (Paris)</li> </ul>
15h30 - 16h00	<b>Echanges avec la salle</b>
16h00 - 16h30	Pause
16h30 - 18h00	<b>Quelle stratégie clinique pour les troubles du neuro-développement ?</b> Animatrice : <b>Carmen Schröder</b> (Strasbourg) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ TND, approche vie entière : <b>Boris Chaumette</b> (Paris)</li> <li>■ Troubles fonctionnels sans frontières - exemple les troubles du sommeil : <b>Carmen Schröder</b> (Strasbourg)</li> <li>■ Remédiation et plasticité cérébrale : <b>Lucie Hertz-Pannier</b> (Paris)</li> </ul>
18h00 - 18h30	<b>Echanges avec la salle</b>
19h00 - 21h00	Dîner
21h00 - 22h00	<b>Conférence :</b> Présentation : <b>Catherine Lubetzki</b> (Paris) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Recherche participative sur les troubles du neuro-développement : <b>Jean-Louis Mandel</b> (Strasbourg)</li> </ul>

8h15	Accueil
8h30-10h00	<p><b>Diversité des humains et diversité des pathologies</b>            Animateur : <b>Laurent Groc</b> (Bordeaux)            ■ Intérêt de la génétique des populations et de la génomique dans la compréhension des maladies mais aussi des aspects culturels de l'évolution humaine : <b>Bassem Hassan</b> (Paris)            ■ «Gènes de l'Autisme» en fonction de l'origine géographique : <b>Thomas Bourgeron</b> (Paris)            ■ Spécificités de la sclérose en plaques en fonction de l'origine géographique : <b>Catherine Lubetzki</b> (Paris)</p>
10h00 - 10h20	<b>Echanges avec la salle</b>
10h20 - 10h40	Pause
10h40 - 12h00	<p><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)            ■ Les mathématiques au service de la psychiatrie pour mieux diagnostiquer : <b>Jean-Luc Martinot</b> (Orsay)            ■ Nouvelles nosographies et stratification en psychiatrie : DSM5, RDoc, quelles sont les perspectives ? <b>Marie-Odile Krebs</b> (Paris)</p>
12h00 - 12h20	<b>Echanges avec la salle</b>
12h20 - 15h30	Déjeuner / temps libre
15h30 - 17h00	<p><b>Peut-on modéliser les pathologies du système nerveux ?</b>            Animateur : <b>Paul Olivier</b> (Paris)            ■ Modèles animaux des TND : <b>Julie Perroy</b> (Montpellier)            ■ Modélisation de l'acquisition du langage chez l'enfant : <b>Ghislaine Dehaene</b> (Paris)            ■ Modélisation de la microcéphalie : <b>Sandrine Passemard</b> (Paris)</p>
17h00 - 17h20	<b>Echanges avec la salle</b>
17h20 - 19h30	<b>Travail par sous-groupes de jeunes : comment allez-vous devenir les acteurs de la médecine personnalisée ?</b>
20h00 - 22h00	Dîner



8h15	Accueil
8h30-10h00	<b>Restitution des ateliers</b> Animateurs : <b>Catherine Barthélémy</b> (Tours), <b>Etienne Hirsch</b> (Paris), <b>Bernard Poulain</b> (Strasbourg) ■ Pour chaque groupe : exposé de 5 mn, suivi de 5 mn d'échanges avec la salle
10h00 - 10h45	<b>Conférence</b> Présentation : <b>Etienne Hirsch</b> (Paris) ■ Impact de la révolution de la médecine numérique sur la recherche et les innovations : <b>Franck Mouthon</b> (Paris)
10h45 - 11h15	<b>Echanges avec la salle</b>
11h15 - 11h30	<b>Conclusion</b> <b>Catherine Barthélémy</b> (Tours), <b>Etienne Hirsch</b> (Paris), <b>Bernard Poulain</b> (Strasbourg)
11h30 - 12h00	Buffet
12h15	Départ