

ITMO NEUROSCIENCES, SCIENCES COGNITIVES, NEUROLOGIE, PSYCHIATRIE

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

VENDREDI 7 OCTOBRE 2022

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

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 transparisation 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