

pour les sciences de la vie et de la santé neurologie, psychiatrie

alliance nationale sciences cognitives.

CHRU 🖸 CNRS 🖸 CPU 💆 INRA 💆 INRIA 🧖 INSERM 💆 INSTITUT PASTEUR 🤼 IRD 🤦

ÉCOLE-THEMATIQUE

Recherche Translationnelle en Neurosciences

20 – 23 septembre 2012 Au Château de Suduiraut À Langon (33)

https://itneuro.aviesan.fr

Contexte et enjeux

Les enjeux économiques majeurs que représentent les maladies du système nerveux central sont liés à la fréquence élevée de ces maladies et du handicap – souvent sévère – qui leur est associé.

Ainsi, Le «European Brain Council » (EBC, 2011) a chiffré le coût des maladies du cerveau à 798 milliards d'Euros en Europe, soit un tiers du coût des maladies. Malgré des avancées importantes dans la connaissance fondamentale du cerveau, et dans l'analyse des mécanismes physiopathologiques des affections du système nerveux, des handicaps sensoriels, des maladies neurologiques et psychiatriques et des troubles du comportement, il reste beaucoup à faire pour améliorer la prise en charge des patients, notamment en matière de prévention, diagnostic, pronostic, traitement et réhabilitation. L'objet de la recherche translationnelle est justement de combler l'espace entre découverte fondamentale et application thérapeutique et d'accélérer le transfert des découvertes scientifiques vers des applications pratiques.

aviesan

alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé

Objectifs de l'école thématique

L'objectif de cette école est de promouvoir la recherche translationnelle en favorisant les liens entre la recherche fondamentale et la recherche clinique. Elle permettra à de jeunes cliniciens de s'initier et comprendre les enjeux de la recherche fondamentale et de mieux situer cette recherche fondamentale dans une perspective clinique.

Les objectifs sont, en particulier, de :

- Faire connaître les enjeux de la recherche translationnelle et favoriser l'implication des jeunes cliniciens dans la recherche.
- Diffuser et partager les connaissances scientifiques.
- Faire partager des concepts en évolution

Ils visent aussi à :

- Décloisonner les communautés des chercheurs et des cliniciens.
- Favoriser les échanges entre cliniciens, chercheurs et industriels.

Public

L'école d'été est destinée aux internes et chefs de clinique de spécialités concernées par le système nerveux (neurologie, psychiatrie, neuropédiatrie, pédopsychiatrie, ophtalmologie, neurochirurgie, ORL...) souhaitant se familiariser avec le monde de la recherche.

Comité d'organisation

Bernard Bioulac, François Bourre, Alexis Brice, Jean Capron, Patrick Chauvel, Gilles Fénelon, Michel Hamon, Anne Jouvenceau, Andreas Kleinschmidt, Marion Leboyer, Nadine Ravel, Mélanie Strauss, Philippe Vernier.











Programme prévisionnel

Les grandes thématiques

L'épilepsie

- Épilepsies infantiles : développement de nouveaux médicaments (C. Chiron)
- Interprétation des signaux électrophysiologiques : Modèles macroscopiques et micro-scopiques.
 (F. Wendling)
- L'épilepsie, maladie dynamique : quels modèles pour quelles cibles thérapeutiques ?
 (G. Heberfeld)
- Syndromes épileptiques liés à la protéine Lgi1 : des formes génétiques aux formes auto-immunes.
 (S. Baulac)

La psychiatrie

- Des souris, des hommes et des clock genes (S. Jamain)
- Mutations des gènes de la synapse dans l'autisme (T. Bourgeron)
- Synaptopathies auto-immunes et psychoses (J. Honnorat)
 - Compréhension physiopathologique du TOC. Un parfait exemple de recherche translationnelle.(B.Aouizerate).

La mémoire

- Leçons des amnésies sur la mémoire humaine (B. Desgranges)
- Mémoire épisodique et troubles psychiatriques (P. Fossati)
- Neurobiologie des déficiences intellectuelles d'origine génétique: Modèles animaux et stratégies thérapeutiques (C.Vaillend).
- Neurogenèse hippocampique adulte et processus mnésiques dans le cerveau sain et pathologique (C. Rampon)

La maladie d'Alzheimer

- Modèles animaux de tauopathies : concepts précliniques et retombées cliniques (L. Buée)
- La recherche fondamentale sur la maladie d'Alzheimer : quelles perspectives pour le patient ? (F. Checler)
- Recherche de biomarqueurs d'imagerie pertinents TEP/IRM aspects précliniques et cliniques (S. Lehéricy)
- Épidémiologie de la maladie d'Alzheimer (JF. Dartigues)

L'optogénétique

- La lumière pour explorer les fonctions des cellules souches neuronales (PM Lledo)
- Optogénétique et maladie de Parkinson (L. Kerkerian)
- Drogues et synapses : le côté obscure de l'apprentissage (M. Mameli).

Et d'autres conférences, tables rondes et ateliers.

Infos pratiques

Dates

Du 20 au 23 septembre 2012

Lieu

Château de Suduiraut, Langon (près de Bordeaux)

Participations

Participation gratuite. Les frais de transport (sauf taxi), de restauration et d'hébergement, sont pris en charge par les organisateurs. Néanmoins, en cas d'annulation, moins de 15 jours avant le début de la formation, le coût de l'hôtel, de la restauration et du transport vous sera facturé par l'ITMO Neurosciences.

Modalité d'inscription

Inscription obligatoire. La fiche de pré-inscription est disponible à partir du lien suivant :

https://itneuro.aviesan.fr

Pour tout renseignement complémentaire, merci de prendre contact par mail (anne.jouvenceau@aviesan.fr)

La date limite d'inscription



Le nombre de places étant limité, le comité d'organisation se laisse la possibilité de sélectionner les participants en tenant compte des renseignements portés sur la fiche de pré-inscription.