

19 mars 2020

Université de Paris
Amphithéâtre Buffon
15, rue Hélène Brion - Paris 13^e

Maladies Neurodégénératives

Les avancées majeures dans la recherche
sur les maladies neurodégénératives

- ▶ 08h45 – 09h00 **Accueil**
- ▶ 09h00 – 10h00 **Séance Inaugurale**
Thierry DAMERVAL, PDG ANR
Etienne HIRSCH et **Bernard POULAIN**, codirecteurs ITMO NNP
Focus sur les Maladies Neurodégénératives
Philippe AMOUYEL : Action JPND et Agenda des Stratégies Recherche et Innovation (SRIA), FONDATION ALZHEIMER
Catherine HEURTEAUX, Bilan Appels d'offres 2010-2018, ANR
- ▶ 10h00 – 10h35 **Keynote**
Contexte et enjeux des recherches sur les maladies neurodégénératives -
LUC BUÉE, Lille
- ▶ 10h35 – 12h20 **Maladie de Parkinson**
Modérateur : Etienne HIRSCH
- ▶ 10h35-10h50 : Modélisation multifactorielle de la dégénérescence parkinsonienne. Vers des modèles translationnels heuristiques - **Erwan BEZARD**, Bordeaux
▶ 10h50-11h05 : Implication physiopathologique des interneurons cholinergiques du striatum : approche optogénétique dans des modèles parkinsoniens -
Marianne AMALRIC, Marseille
▶ 11h05-11h20 : Rôle de la propagation d'assemblages de l' α -synucléine, protéine pathogène dans les maladies neurodégénératives - **Chiara ZURLOLO**, Paris
▶ 11h20-11h30 : Questions/réponses
- ▶ 11h30 – 11h40 **Pause-Café**
- ▶ 11h40-11h55 : Neuroprotection dans la maladie de Parkinson par des peptides dérivés d'une protéine virale - **Daniel GONZALEZ-DUNIA**, Toulouse
▶ 11h55-12h10 : Perte de contrôle de l'inhibition motrice : une vision différente de l'akinésie dans la maladie de Parkinson - **Philippe BOULINGUEZ**, Lyon
▶ 12h10-12h20 : Questions/réponses
- ▶ 12h20 – 13h15 **Maladie d'Alzheimer et neuroinflammation**
Modérateur : Catherine HEURTEAUX
- ▶ 12h20-12h35 : Déficits synaptiques dans la maladie d'Alzheimer -
Christophe MULLE, Bordeaux

- ▶ 12h35-12h50 : Marqueurs périphériques sanguins de la neuroinflammation et de la neurodégénérescence dans la maladie d'Alzheimer : étude physiopathologique et diagnostique - **Sylvain LEHMANN**, Montpellier
- ▶ 12h50-13h05 : Astrocytes dans la maladie d'Alzheimer - **Carole ESCARTIN**, Fontenay-aux-Roses
- ▶ 13h05-13h15 : Questions/réponses

▶ 13h15 – 14h00

Déjeuner

▶ 14h00 – 15h10

Maladie d'Alzheimer, démence et déclin cognitif : plasticité synaptique, récepteurs, métabolisme et marqueurs en imagerie

Modérateur : Catherine HEURTEAUX

- ▶ 14h00-14h15 : Signatures épigénétiques dans un modèle murin de la maladie d'Alzheimer : rétablissement de la plasticité synaptique et de la mémoire avec un activateur d'acétyltransférase - **Anne BOUTILLIER**, Strasbourg
- ▶ 14h15-14h30 : Imagerie moléculaire des récepteurs nicotiniques $\alpha 7$ dans la maladie d'Alzheimer - **Sylvie CHALON**, Tours
- ▶ 14h30-14h45 : Origines cellulaires des déficits métaboliques dans la maladie d'Alzheimer - **Gilles BONVENTO**, Paris
- ▶ 14h45-15h00 : Génétique des marqueurs IRM de maladie des petites artères cérébrales - implications pour le risque de déclin cognitif et de démence - **Stéphanie DEBETTE**, Bordeaux
- ▶ 15h00-15h10 : Questions/réponses

▶ 15h10 – 16h05

Maladie de Huntington

Modérateur : Bernard POULAIN

- ▶ 15h10-15h25 : Caractérisation des états protéiques impliqués dans la maladie de Huntington : approches intégratives - **Pau BERNADO**, Montpellier
- ▶ 15h25-15h40 : Huntingtine et neurogenèse - **Sandrine HUMBERT**, Grenoble
- ▶ 15h40-15h55 : Régulations épigénétiques dans la maladie de Huntington - **Karine MERIENNE**, Strasbourg
- ▶ 15h55-16h05 : Questions/réponses

▶ 16h05 – 16h15

Pause-Café

▶ 16h15 – 17h00

Sclérose en plaques et DMLA

Modérateur : Bernard POULAIN

- ▶ 16h15-16h30 : Inhibiteurs des récepteurs chimiokines comme agents anti-inflammatoires dans la DMLA et l'EAE. Validation du peptide ECL1i à une forte activité antagoniste sur CCR2 - **Christophe COMBADIÈRE**, Paris
- ▶ 16h30-16h45 : Rôle neuroprotecteur de l'axe BAFF/APRIL dans le système nerveux central - **Bertrand HUARD**, Grenoble
- ▶ 16h45-17h00 : Questions/réponses

▶ 17h00 – 17h30

Discussion générale et conclusion

Modérateurs : Etienne HIRSCH, Bernard POULAIN, Philippe AMOUYEL, Catherine HEURTEAUX, Geneviève ROUGON

Avec le soutien de :  **Université de Paris**