

**8 décembre 2020**  
Université de Paris  
Amphithéâtre Buffon  
15 rue Hélène Brion  
Paris 13<sup>e</sup>

## Maladies Neurodégénératives

Les Avancées majeures dans la recherche sur les Maladies Neurodégénératives

08h30-09h00

**Accueil**

09h00-10h00

**Séance inaugurale**

**Thierry DAMERVAL, PDG ANR**

**Gilles BLOCH, PDG AVIESAN**

**Focus sur les Maladies Neurodégénératives**

**ITMO NNP : Etienne HIRSCH et Bernard POULAIN**

**FONDATION ALZHEIMER : Philippe AMOUYEL** : Actions JPND et Agenda des Stratégies Recherche et Innovation (SRIA)

**ANR : Catherine HEURTEAUX** : Bilan Appels d'offres 2010-2018

10h00-10h35

**KEYNOTE**

**Luc BUEE** : *Contexte et enjeux des recherches sur les Maladies Neurodégénératives*

10h35-12h25

**Maladie de Parkinson**

**Modérateur : Etienne HIRSCH**

**10h35-10h50 : Erwan BEZARD** (Bordeaux) : *Modélisation multifactorielle de la dégénérescence parkinsonienne. Vers des modèles translationnels heuristiques*

**10h50-11h05 : Marianne AMALRIC** (Marseille) : *Implication physiopathologique des interneurons cholinergiques du striatum : approche optogénétique dans des modèles parkinsoniens*

**11h05-11h20 : Chiara ZURLOLO** (Paris) : *Rôle de la propagation d'assemblages de l' $\alpha$ -synucléine, protéine pathogène dans les maladies neurodégénératives*

**11h20-11h30 : Questions/réponses**

**11h30-11h45 : Pause-Café**

**11h45-12h00 : Daniel GONZALEZ-DUNIA** (Toulouse) : *Neuroprotection dans la maladie de Parkinson par des peptides dérivés d'une protéine virale*

**12h00-12h15 : Philippe BOULINGUEZ** (Lyon) : *Perte de contrôle de l'inhibition motrice : une vision différente de l'akinésie dans la maladie de Parkinson*

**12h15-12h25 : Questions/réponses**

12h25-13h30

**Déjeuner**

13h30-14h25

**Maladie d'Alzheimer et Neuroinflammation**

**Modérateur : Catherine HEURTEAUX**

**13h30-13h45 : Sylvain LEHMANN** (Montpellier) : *Marqueurs périphériques sanguins de la neuroinflammation et de la neurodégénérescence dans la maladie d'Alzheimer : étude*

*physiopathologique et diagnostique*

13h45-14h00: **Carole ESCARTIN** (Fontenay aux Roses) : *Astrocytes dans la maladie d'Alzheimer*

14h00-14h15 : **Stéphanie DEBETTE** (Bordeaux) : *Génétique des marqueurs IRM de maladie des petites artères cérébrales - implications pour le risque de déclin cognitif et de démence*

14h15-14h25 : *Questions/réponses*

14h25-15h35

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

**Modérateur : Catherine HEURTEAUX**

14h25-14h40 : **Christophe MULLE** (Bordeaux) : *Déficits synaptiques dans la maladie d'Alzheimer*

14h40-14h55 : **Anne BOUTILLIER** (Strasbourg) : *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*

14h55-15h10 : **Sylvie CHALON** (Tours) : *Imagerie moléculaire des récepteurs nicotiques  $\alpha 7$  dans la maladie d'Alzheimer*

15h10-15h25 : **Gilles BONVENTO** (Paris) : *Origines cellulaires des déficits métaboliques dans la maladie d'Alzheimer*

15h25-15h35 : *Questions/réponses*

15h35-15h50 : *Pause-Café*

15h50-16h45

**Maladie de Huntington**

**Modérateur : Bernard Poulain**

15h50-16h05 : **Pau BERNADO** (Montpellier) : *Caractérisation des états protéiques impliqués dans la maladie de Huntington : approches intégratives*

16h05-16h20 : **Sandrine HUMBERT** (Grenoble) : *Huntingtine et neurogenèse*

16h20-16h35 : **Karine MERIENNE** (Strasbourg) : *Régulations épigénétiques dans la maladie de Huntington*

16h35-16h45 : *Questions/réponses*

16h45-17h20

**Sclérose en Plaque et DMLA**

**Modérateur : Bernard Poulain**

16h45-17h00 : **Christophe COMBADIÈRE** (Paris) : *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*

17h00-17h15 : **Bertrand HUARD** (Grenoble) *Rôle neuroprotecteur de l'axe BAFF/APRIL dans le système nerveux central*

17h15-17h20 : *Questions/réponses*

17h20-17h30

**Conclusion**

**Etienne HIRSCH, Bernard POULAIN, Philippe AMOUYEL, Catherine HEURTEAUX, Geneviève ROUGON**