



## CHAIRE DES PROCESSUS MORPHOGÉNÉTIQUES

Année académique 2013-2014

Alain PROCHIANTZ, Professeur

# Pathophysiologie du système nerveux : nouvelles pistes, nouveaux modèles

Mardi 13 mai 2014, amphithéâtre Guillaume Budé

### Mardi 13 mai 2014

#### **09h00** Ouverture

Alain Prochiantz, Collège de France

#### **09h15** Étude des mécanismes cellulaires pouvant expliquer l'extrême vulnérabilité du striatum dans la maladie de Huntington

Emmanuel Brouillet, *Laboratoire des maladies neurodégénératives, URA CEA-CNRS 2210, Molecular Imaging Research Center (MIRCent), Institut d'imagerie biomédicale, DSV, CEA, Fontenay-aux-Roses*

#### **10h00** Voies dopaminergiques et processus neurodégénératifs à la base des déficits locomoteurs dans un modèle drosophile de la maladie de Parkinson

Serge Birman, *Équipe gènes circuits rythmes et neuropathologies, UMR 8249 Plasticité du cerveau, CNRS & ESPCI ParisTech, Paris*

#### **10h45** Pause

#### **11h00** Engrailed protège et stimule les neurones dopaminergiques, oui mais comment ?

Julia Fuchs, *Centre interdisciplinaire de recherche en biologie (CIRB), CNRS UMR 7241, INSERM U 1050, Collège de France, Paris*

#### **11h45** Lésions de l'ADN et dégénérescence des neurones dopaminergiques : Engrailed comme un facteur de protection

Hoçine Rekaik, *Centre interdisciplinaire de recherche en biologie (CIRB), CNRS UMR 7241, INSERM U 1050, Collège de France, Paris*

#### **12h05** Déjeuner

#### **13h30** Le facteur de transcription Otx2 et la dégénération rétinienne

Ken Moya, *Centre interdisciplinaire de recherche en biologie (CIRB), CNRS UMR 7241, INSERM U 1050, Collège de France, Paris*

#### **14h15** Otx2, survie et repousse axonale de neurones adultes

Raoul Torero-Ibad, *Centre interdisciplinaire de recherche en biologie (CIRB), CNRS UMR 7241, INSERM U 1050, Collège de France, Paris*

#### **14h35** L'homéoprotéine Otx2, de l'amblyopie aux maladies psychiatriques

Clémence Bernard, *Centre interdisciplinaire de recherche en biologie (CIRB), CNRS UMR 7241, INSERM U 1050, Collège de France, Paris*

#### **15h10** Pause

#### **15h30** Fonctions de neuroprotection de l'interface sang-LCR dans le cerveau en développement

Jean-Francois Gherzi-Egea, *Blood-Brain Interface Group and BIP Platform, INSERM U 1028, CNRS UMR5292, Lyon Neuroscience Research Center, Neuro-oncology & Neuro-inflammation Department, Lyon*

#### **16h15** Conférence de clôture: Déclin très précoce des interactions sociales synchronisées dans l'autisme : pistes physiopathologiques

Catherine Barthelemy, *Centre universitaire de pédopsychiatrie, INSERM U.930, Tours*