

Diplôme d'Université-Special Course
NEURODEGENERATIVE DISORDERS

Translational research :
from pathophysiology to therapeutic approaches
Organizing Committee : Pr Bertrand BLOCH ; Pr François TISON

PROGRAM 2011-2012

**Week 1 : Neurodegenerative disorders : Biological background
13 to 17 february 2012**

Lundi 13 février

Matin

New vista in the histological organization of the nervous system. Pr B. Bloch (CHU de Bordeaux, IMN)
Elementary lesions in neuropathology. Pr A. Vital (CHU de Bordeaux, IMN)

Après-midi

Demonstration : Dissection and analysis of human brain in neuropathology. Pr A. Vital (CHU de Bordeaux, IMN)

Mardi 14 février

Matin

Neuronal death : background and new vista
Mechanisms of motoneuron death in amyotrophic lateral sclerosis Pr G. Le Masson (CHU de Bordeaux)
Neuronal death : cause or conclusion ? Pr C. Duyckaerts (CHU Pitié-Salpêtrière, Paris).

Après-midi

Demonstration : Techniques in neurohistology and neuropathology. Dr S. Dovero (CNRS Bordeaux, IMN)

Mercredi 15 février

Matin

Multiple sclerosis brain imaging . Pr V. Dousset (CHU de Bordeaux)
Neurodevelopment and neuroprotection Pr P. Gressens (Hopital R. Debré, Paris)

Après-midi

Proteinopathies and neurodegeneration : Dr P.O Fernagut (CNRS, Bordeaux)
Inflammation et maladie d'Alzheimer: rôle des cellules périphériques Pr G. Page (Faculté de pharmacie, Poitiers)

Jeudi 16 février

Matin

Immune to brain interactions. Dr S. Layé (INRA, Bordeaux)
Inflammation, central nervous system and neurodegeneration Pr B. Brochet (CHU de Bordeaux)

Après-midi

Animal models in neurodegenerative diseases
Generalities about models Dr E. Bézard (INSERM/CNRS Bordeaux);
Practical demonstration of generation and analysis of animal model Dr G. Porras (MOTAC Neuroscience)

Vendredi 17 février

Matin

Interactive seminar on the epidemiology of neurodegenerative disorders Pr J.F Dartigues (CHU de Bordeaux)

Après-midi

Interactive seminar and training on the molecular and genetic basis of neurodegenerative disorders
Pr C. Goizet (CHU de Bordeaux) Pr F. Tison (CHU de Bordeaux, IMN)

Week 2

Neurodegenerative disorders : clinical and therapeutic aspects

4 to 8 june 2012

Lundi 4 juin

Matin

Alzheimer's disease pathophysiology: background and new vista

- New vista in neurochemistry and molecular biology **Pr J.M. Orgogozo** (CHU de Bordeaux)
- Psychopathology of dementia **Dr H. Amiéva** (INSERM Bordeaux)
- Brain imaging for understanding of pathophysiology **Pr B. Mazoyer** (CHU Caen/CHU de Bordeaux)

Après-midi

Interactive seminar on clinical evaluation and biomarkers in Parkinson's disease

Dr W. Meissner (CHU de Bordeaux, IMN) ; **Pr F. Tison** (CHU de Bordeaux, IMN)

Mardi 5 juin

Matin

Parkinson's disease : Background and new vista in pathophysiology **Dr E. Bézard** (INSERM, IMN)

Démences fronto-temporales **Pr I Le Ber** (CNRS-CHU Pitié Salpêtrière)

Après-midi

Interactive seminar and demonstration on innovative therapies in Parkinson's disease

Pr P. Burbaud (CHU de Bordeaux, IMN) ; **Dr T. Boraud** (CNRS-IMN) ; **Dr A. Benazzouz** (INSERM-IMN)

Mercredi 6 juin

Matin

Strategies in clinical trials : methodology, reglementation and ethical aspects

Dr C. Lassale, S. Dupouy, Dr C. Latxague (CHU de Bordeaux)

Après-midi

Parkinson's disease : therapeutic assays **Pr O. Rascol** (CHU de Toulouse). **Pr F. Tison**

Bioéthique et législation **Pr B. Bioulac** (IMN- CHU de Bordeaux)

Jeudi 7 juin

Matin

Dégénérescence de la rétine et thérapeutique translationnelle **Pr A.J.Sahel** (Institut de la Vision-CHU des Quinze-Vingts, Paris)

Neurodegenerative disorders and cell therapies **Pr M. Jaber** (Université de Poitiers)

Après-midi

Visite des laboratoires et services

Vendredi 8 juin

Matin

Présentation orale des mémoires bibliographiques réalisés par les étudiants.