

# PATHOLOGIES DE LA MYELINE & MALADIES NEURODEGENERATIVES

**Responsables** : Catherine Lubetzki & Etienne Hirsch

**Lieu** : Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, **Salle de cours de l'ICM**

**Horaires** : **Orateur1** : 14h/15h15 - **Orateur2** : 15h30/16h45 – **Orateur3** : 17h00/18h15

**ATTENTION** : Début des cours le vendredi 12/11/2010 ; Pas de cours le lundi 15/11/2010

## Module 1 : Cellules Myélinisantes du Système Nerveux Central

### **Vendredi 12/11/2010**

Oligodendrocytes : origine, développement  
Myélinisation

*B Zalc*

*B Zalc*

### **Mardi 16/11/2010**

Pathologie inflammatoire de la myéline : la sclérose en plaques  
Modèles expérimentaux de démyélinisation/Stratégies de réparation

*C Lubetzki*

*V Zujovic*

## Module 2 : Cellules de Schwann & Astrocytes

### **Mercredi 17/11/2010 - 14h00-18h15**

Cellules de Schwann : développement et myélinisation  
Les neuropathies génétiques  
Astrocytes : développement, fonctions

*P Topilko*

*E Leguern*

*H Chneiweiss*

### **Jeudi 18/11/2010 - 14h-15h15**

Tumorigénèse gliale : aspects moléculaires, rôle des cellules souches

*M Samson*

## Module 3 : Cellules Souches, Cellules Microgliales & Ependymaires

### **Vendredi 19/11/2010**

Cellules souches neurales  
Cellules microgliales : différenciation et fonctions au cours du développement

*N Spassky*

*M Mallat*

### **Lundi 22/11/2010**

La barrière hémato-encéphalique  
Réactions gliales et inflammatoires dans les pathologies neurodégénératives

*PO Couraud*

*S Hunot*

## Module 4 : Mécanismes de la Mort Neuronale & Dégénérescence

### **Mardi 23/11/2010 - 14h00-18h15**

Compensation de la mort neuronale dans la maladie de Parkinson  
Processing et accumulation de protéines dans la maladie d'Alzheimer  
Les mécanismes moléculaires de la mort neuronale

*E Hirsch*

*C Duyckaerts*

*P Michel*

### **Mercredi 24/11/2010 - 14h-15h15**

Nouveaux développements thérapeutiques pour la maladie d'Alzheimer

*N Sergeant*

## **Module 5 : Neurogénétique & Maladies Neurodégénératives**

### **Jeudi 25/11/2010**

Maladie de Huntington : modèles expérimentaux pour l'étude de la fonction/dysfonction de la huntingtine *S Humbert*

Que peut-on apprendre de la mort neuronale à partir des formes familiales de la maladie de Parkinson *O Corti*

### **Vendredi 26/11/2010**

Génétique humaine des maladies neurodégénératives *A Brice*

Utilisation de C-elegans comme modèle d'étude des maladies neurodégénératives *C Neri*