

## UNITE D'ENSEIGNEMENT « SYSTEME NEUROSENSORIEL ET PSYCHIATRIE » 2020-2021

Responsable : Pr. P. DERAMBURE

Les cours auront lieu dans l'**amphithéâtre 7** avec une retransmission en **Amphithéâtre 6**

### **Séminaire 1 et 2** **Anatomie du système nerveux central (partie 1)**

#### **Mardi 19 Janvier 2021**

**Objectif : mettre en place l'anatomie du SNC en reliant les planches anatomiques et les planches issues de l'imagerie cérébrale (IRM)**

**Seront abordés :**

- **Rappel ontogénèse SNC**
- **Les hémisphères cérébraux et les principales connections cortico-corticales**
- **Les Noyaux gris centraux et les principales connexions cortico-sous corticales (boucles)**
- **Le cervelet : anatomie et connexions**
- **Le tronc cérébral et la Moelle épinière : les principales voies ascendantes et descendantes et leurs projections (Noyaux)**

13h- 14h	Pr X DEMONDION
14h-15h	Pr X DEMONDION
15h-16h	Pr X DEMONDION
16h-17h	Pr X DEMONDION

### **Séminaire 2** **Anatomie et Physiologie du système nerveux central**

#### **Jeudi 21 Janvier 2021**

**Objectifs : suite de l'anatomie en intégrant 2 heures d'imagerie, plus intro à la physiologie**

13h-14h	Anatomie	Pr A. DRIZENKO
14h-15h	Anatomie et Imagerie	Pr X. DEMONDION et Dr G. KUCHCINSKI
15h-16h	Physiologie du Mouvement	Dr A. DELVAL
16h-17h	Physiologie du Mouvement	Dr A. DELVAL Pr P DERAMBURE

### Séminaire 3 L'audition et équilibre

#### Vendredi 22 Janvier 2021

13h-14h	Histologie de l'oreille interne	Pr. C.A. MAURAGE
14h-15h	Système cochléo-vestibulaire	Pr X. DEMONDION
15h-16h	Biophysique sensorielle : Audition	Pr. F. SEMAH
16h-17h	Séméiologie cochléo-vestibulaire	Pr. C. VINCENT

### Séminaire 4 Grands principes de Physiologie de la motricité et de la sensibilité

#### Mardi 26 Janvier 2021

**Objectifs : mise en place des grandes fonctions du sensorimotrices et introduction du fonctionnement normal et anormal en lien avec la sémiologie (introduction à la séméiologie)**

- **Contrôle cortical du mouvement volontaire**
- **Régulation des boucles passant par le réseau des ganglions de la base**
- **Régulation des boucles cérébelleuses**
- **Mouvement automatique et mouvement volontaire et mouvement involontaire**
- **Régulation du tonus, récepteurs proprioceptifs, réflexe myotatique**
- **Somesthésie: récepteurs sensitifs, grandes voies sensitives, cortex sensitif**
- **Régulation thermique : voies et régulation de la thermosensibilité, contrôle de la thermorégulation**

13h-14h	Syndrome pyramidal	Pr D. LEYS
14h-15h	Régulation du tonus	Dr F. CASSIM
15h-16h	Séméiologie des troubles cérébello - vestibulaires	Pr C. MOREAU
16h-17h	Sensibilité	Pr A. DELVAL

**Séminaire 5**  
**Pathologies cérébrovasculaires**

**Jeudi 28 Janvier 2021**

13h-15h	Physiopathologie et séméiologie des accidents vasculaires cérébraux Pr. D. LEYS
15h-16h	Physiologie neuromusculaire et explorations neuromusculaires Dr. F. CASSIM
16h-17h	Séméiologie neuromusculaire : Syndrome myogène et syndrome neurogène Pr. C. MOREAU

**Séminaire 6**  
**Douleur**

**Lundi 1<sup>er</sup> Février 2021**

13h-14h	Physiologie de la nociception	Pr. A. DELVAL
14h-15h	Séméiologie (neurochirurgie) et Physiopathologie douleur et analgésie Pr A. DELVAL	
15h-16h	Pharmacologie de la douleur neurogène	Pr. R. BORDET
16h-17h	Anatomie des méninges, de la BHE	Pr X. DEMONDION

**Séminaire 7**  
**Séméiologie : motricité et sensibilité**

**Mardi 2 Février 2021**

13h-14h	Sclérose en plaques	Pr. H. ZEPHIR
14h-15h	Syndrome extra pyramidal et séméiologie des mouvements involontaires Pr C. MOREAU	
15-16h	Maladie de Parkinson	Pr C. MOREAU
16h-17h	Pharmacologie des antiparkinsoniens	Pr. R. BORDET

## **Séminaire 8** **Céphalées et migraine**

### **Lundi 8 Février 2021**

13h-14h	Séméiologie : Syndrome méningé et céphalées aiguës	Pr. D. LEYS
14h-15h	Séméiologie : Hypertension intracrânienne	Pr. N. REYNS
15h-16h	Physiopathologie et séméiologie des céphalées et migraines	Dr. C. LUCAS
16h-17h	Pharmacologie : Les antimigraineux	Pr. R. BORDET

## **Séminaire 9** **Les nerfs crâniens**

### **Mardi 9 Février 2021**

13h-15h	Anatomie et imagerie	Pr X. DEMONDION
15h-17h	Séméiologie neurologique	Pr. P. VERMERSCH

## **Séminaire 10** **La vision**

### **Lundi 15 Février 2021**

13h-14h	Anatomie de la vision et histologie	Pr. X. DEMONDION
14h-15h	Biophysique sensorielle : Vision des couleurs	Pr. F. SEMAH
15h-16h	Physiologie et séméiologie	Dr V. SMIRNOV
16h-17h	Physiologie et séméiologie	Dr V. SMIRNOV

## **Séminaire 11 Sommeil et Vigilance**

### **Mardi 16 Février 2021**

14h00-15h00	Physiologie du sommeil et de la vigilance, conscience	Pr. C. MONACA
15h00-16h00	Séméiologie et physiopathologie des troubles du sommeil et de la vigilance	Pr. C. MONACA
16h00-17h00	Séméiologie des comas (neurochirurgie)	Pr. N. REYNS
17h00-18h00	Pharmacologie : Tranquillisants et hypnotiques	Pr. R. BORDET

## **Séminaire 12 Les fonctions cognitives**

### **Vendredi 19 Février 2021**

13h-14h	Physiologie de la mémoire	Pr. C. MONACA
14h-15h	Physiologie des fonctions supérieures et cortex associatif	Pr. C. MONACA
15h-16h	Séméiologie des troubles mnésiques	Dr T. LEBOUVIER
16h-17h	Séméiologie des troubles cognitifs	Dr T. LEBOUVIER

## **Séminaire 13 -Epilepsie**

### **Lundi 1er Mars 2021**

13h-15h	Physiopathologie et séméiologie des crises, introduction aux grandes syndromes (épilepsie partielles et généralisées)	Pr. P. DERAMBURE
15h-16h	Pharmacologie des Antiépileptiques	Pr. R. BORDET
16h -17h	Imagerie moléculaire	Dr A. JAILLARD

## Séminaire 14

### Mardi 2 Mars 2021

14h-16h	Introduction à pathologie neurodégénérative à l'origine d'une démence : Maladie d'Alzheimer	Pr. F. PASQUIER
16h-17h	Physiologie du système limbique	Pr. P. DERAMBURE
17h-18h	Psychotraumatismes et troubles anxieux	Dr. A. LEROY

## Séminaire 15 Emotion et névrose

### Vendredi 5 Mars 2021

13h-14h	Sémiologie pédopsychiatrique	Dr F. MEDJKANE
14h-15h	Les pathologies neurodéveloppementales : troubles du spectre autistique	Dr F. MEDJKANE
15h-16h	Séméiologie psychiatrique et physiopathologie des troubles de l'humeur	Pr. P. THOMAS
16h-17h	Pharmacologie : Les antidépresseurs et régulateurs de l'humeur	Pr. R. BORDET

## Séminaire 16 Psychose et addiction

### Lundi 8 Mars 2021

13h-14h	Séméiologie psychiatrique et physiopathologie des troubles psychotiques	Pr. P. THOMAS
14h-15h	Sémiologie des addictions	Pr. O. COTTENCIN
15h-17h	Pharmacologie : Les antipsychotiques et médicaments de l'addiction	Pr. R. BORDET

### Vendredi 23 Avril 2021

14h-17h	Révisions-synthèses-cas cliniques	Intervenants : <i>Pr. DERAMBURE</i> <i>Pr. BORDET</i> <i>Pr. DELVAL</i> <i>Pr. DEFEBVRE</i> <i>Pr. DEMONDION</i>
---------	-----------------------------------	---