

# **D.E.S.C DE NEUROPATHOLOGIE**

Durée : 4 semestres  
Internes nommés à compter du 1er novembre 2002

## **I. Enseignements (environ 150 heures)**

### **A. Enseignements généraux**

#### **1. Étudiants issus du diplôme d'études spécialisées de neurologie**

- Principes des techniques histochimiques, immunohistochimiques et de biologie cellulaire et moléculaire utilisées en anatomie et cytologie pathologiques
- Organisation des prélèvements autopsiques et extemporanés ; recueil et transfert des données
- Principales lésions et mécanismes physiopathologiques en pathologie infectieuse, inflammatoire, vasculaire, tumorale, dysmétabolique, malformatrice et génétique du système nerveux.

#### **2. Étudiants issus du diplôme d'études spécialisées d'anatomie et cytologie pathologiques**

- Anatomie, embryologie, développement et physiologie du système nerveux ; - Explorations fonctionnelles en neurologie
- Neuropsychologie et psychobiologie des comportements
- Épidémiologie, physiopathologie, diagnostic et pronostic des maladies du système nerveux : épilepsie, céphalées, maladies du système extrapyramidal, maladies dégénératives, tumeurs, maladies vasculaires, maladies infectieuses et inflammatoires, maladies des nerfs périphériques et des muscles
- Lésions traumatiques
- Toxicomanies et dépendances.

#### **3. Enseignements spécifiques**

- Adaptation des techniques d'anatomie et cytologie pathologiques à la neuropathologie
- Techniques spécifiques des examens histologiques et cytologiques sur des prélèvements autopsiques et biopsiques
- Lésions élémentaires et neuropathologie
- Confrontation anatomo-cliniques et radiologiques en pathologie infectieuse, inflammatoire, toxique, traumatique, tumorale, vasculaire, démyélinisante, dégénérative du système nerveux et au cours du vieillissement

- Aspects médico-légaux.

## **II. Formation pratique**

Quatre semestres dans des services agréés pour le diplôme d'études spécialisées complémentaire de neuropathologie, dont deux dans des services agréés pour le diplôme d'études spécialisées de neurologie pour les étudiants du diplôme d'études spécialisées d'anatomie et de cytologie pathologiques, et deux dans des services agréés pour le diplôme d'études spécialisées d'anatomie et cytologie pathologiques pour les étudiants du diplôme d'études spécialisées de neurologie.

## **III. Diplôme d'études spécialisées permettant de postuler le diplôme d'études spécialisées complémentaires de neuropathologie**

Diplômes d'études spécialisées de :

- Anatomie et de cytologie pathologiques
- Neurologie.