

D.E.S DE NEUROCHIRURGIE

Durée : 5 ans

I. Enseignements (environ 300h)

A. Enseignements généraux

- Sciences fondamentales du système nerveux
- Examens complémentaires du système nerveux
- Pression hydrodynamique et hémodynamique intracrâniennes : régulation et pathologie
- Traumatismes crano-cérébraux
- Urgences vasculaires cérébrales et traitement chirurgical de l'ischémie cérébrale
- Traumatismes rachidiens, médullo-radiculaires ; plaies des nerfs
- Tumeurs cérébrales ; lésions expansives non tumorales
- Tumeurs crano-cérébrales extra-parenchymateuses
- Malformations vasculaires cérébrales
- Pathologie radiculo-médullaire non traumatique ; pathologie chirurgicale des nerfs périphériques
- Neurochirurgie fonctionnelle
- Neurochirurgie pédiatrique.

II. Formation pratique

- 5 semestres dans des services agréés pour le D.E.S de neurochirurgie.
- 2 semestres dans des services agréés pour d'autres D.E.S ou D.E.S.C de chirurgie
- 3 semestres dans des services agréés pour la spécialité ou pour une autre spécialité, dont un de préférence dans un service agréé pour le D.E.S de neurologie.
- En vue de leur inscription définitive au D.E.S de neurochirurgie, les internes devront avoir acquis une formation théorique portant notamment sur :
 - La traumatologie ;
 - Les urgences chirurgicales non traumatiques ;
 - L'anatomie chirurgicale ;
 - La pathologie générale, l'acte opératoire, la méthodologie chirurgicale.