

D.E.S DE RADIODIAGNOSTIC ET IMAGERIE MEDICALE

Durée : 4 ans

I. Enseignements (environ 300h)

A. Enseignements généraux

- Méthodologie de l'évaluation des pratiques de soins et de la recherche clinique en radiodiagnostic et imagerie médicale.
- Organisation, gestion, éthique, droit et responsabilité médicale en radiodiagnostic et imagerie médicale.

B. Enseignements spécifiques

- Notions fondamentales sur la radioactivité et les rayonnements
- Effets des radiations ionisantes, dosimétrie, radiobiologie, radioprotection
- Bases physiques et technologiques de l'imagerie par les rayons X, les ultrasons, la résonance magnétique nucléaire et les autres techniques d'imagerie non invasives
- Produits de contraste
- Bases physiques et technologiques en médecine nucléaire, applications
- Imagerie anatomique et fonctionnelle normale, variantes, évolution climatérique par les différentes techniques d'imagerie
- Imagerie diagnostique et interventionnelle : femme, sein, fœtus, enfant, tête-cou, système nerveux, locomoteur, cardiovasculaire, imagerie urologique, thorax, digestif
- Organisation et prise en charge des urgences en imagerie médicale.

II. Formation pratique

- 8 semestres dans des services agréés pour le D.E.S de radiodiagnostic et imagerie médicale, dont 5 au moins doivent être accomplis dans des services hospitalo-universitaires ou conventionnés. Ces semestres doivent être effectués dans au moins 2 services ou départements différents.
- 2 semestres dans des services agréés pour des D.E.S ou D.E.S.C autres que le D.E.S de radiodiagnostic et imagerie médicale