

# Section Imagerie Médicale

Cette formation développe chez les étudiants les compétences nécessaires à l'élaboration de l'image idéale et à son exploitation rationnelle.

## *Objectifs*

- Connaître les principes des techniques de radiodiagnostic et les mesures de protection contre les dangers des radiations ionisantes
- Maîtriser les techniques de radiodiagnostic conventionnel
- Connaître les images pathologiques essentielles dans un contexte d'urgence
- Connaître les différentes pathologies médicales et chirurgicales, et les examens radiologiques indiqués
- Appréhender les principes des autres techniques d'imagerie médicale
- Appréhender les techniques de management d'un service de radiologie

## *Conditions d'admission*

Le candidat aux études de technicien supérieur en imagerie médicale doit être titulaire du baccalauréat et réussir les concours d'entrée dans les sections spécialisées de l'ENDSS. En plus il doit avoir les qualités suivantes :

- Bonne connaissance des notions fondamentales en sciences expérimentales
- Sens de l'observation et de l'initiative
- Patience et compréhension
- Aptitude à la communication et aux relations humaines
- Esprit d'ordre et de méthode

## *Programme*

La formation se déroule sur deux ans et se découpe en cinq modules :

- Physique radiologique
- Radiodiagnostic
- Sémiologie
- Autres techniques d'imagerie médicale
- Management

## *Profil de sortie*

A l'issue de sa formation, le technicien supérieur en imagerie médicale :

- Participe à la préparation des patients pour les examens radiologiques
- Effectue les examens radiologiques qui relèvent de sa compétence
- Assiste les patients au cours d'examen radiologiques
- Assiste le médecin radiologue pour les examens spéciaux
- Participe à l'entretien et à la maintenance des appareils radiologiques
- Assiste le médecin généraliste dans l'interprétation des clichés en l'absence du radiologue