



Licence assurée à Tunis
Nombre de crédits : ECTS 180

Durée des études : 3 ans
Stages assurés pour 100% des étudiants

DESCRIPTION DU MÉTIER

Le technicien en imagerie médicale et radiothérapie travaille au sein d'équipes médicales. Il participe aux actes d'exploration fonctionnelle et à poser le diagnostic. Il réalise, selon la prescription médicale, des actes relevant de l'imagerie médicale en manipulant les IRM et les scanners et autres appareils de radiologie dont il est spécialiste.

Lorsqu'il fait partie d'une unité d'oncologie, il intervient dans la mise en place de traitement thérapeutiques à savoir radiothérapie et curiethérapie chez les patients cancéreux.



CONDITIONS D'ADMISSION

Sont admis en première année de licence les titulaires d'un baccalauréat ou d'un diplôme admis en équivalence.

Sont admis en 2ème ou troisième année de licence, les étudiants ayant réussi respectivement une ou deux années d'études supérieures dans la même spécialité ou dans des spécialités connexes.

L'admission en 3ème année se fait également sur dossier aux titulaires d'un diplôme de technicien supérieur (DEST, DUT) ou d'un diplôme sanctionnant des études supérieures du premier cycle (DEUPC) dans la spécialité ou dans des spécialités connexes.

HORIZONS PROFESSIONNELS

Peut exercer au sein de cabinets, services de radiologie et unités mobiles de radiologie en tant que :

- Manipulateur en imagerie médicale
- Manipulateur en radiologie
- Manipulateur en radiothérapie
- Technicien en physique médicale

Ou comme responsable commercial dans une société de production et de vente du matériel radiologique



PROGRAMME DE FORMATION

SEMESTRE 1

ELÉMENT CONSTITUTIF D'UE (ECUE)	
BIOPHYSIQUE DES RADIATIONS	BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET HISTOLOGIE
CHIMIE	
NURSING	C2I : INFORMATIQUE, INTERNET ET WEB
HYGIÈNE HOSPITALIÈRE	ANGLAIS
ANATOMIE GÉNÉRALE	FRANÇAIS
PHYSIOLOGIE	
BIOLOGIE CELLULAIRE	

SEMESTRE 2

ELÉMENT CONSTITUTIF D'UE (ECUE)	
PHYSIQUE APPLIQUÉE EN IMAGERIE RADIOLOGIQUE	RADIOANATOMIE
PHYSIQUE APPLIQUÉE EN MÉDECINE NUCLÉAIRE ET RADIOTHÉRAPIE	PRATIQUE HOSPITALIÈRE (STAGE)
BIOCHIMIE	SECOURISME
PHARMACOLOGIE	FRANÇAIS
BACTÉRIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE	ANGLAIS
PARASITOLOGIE ET VIROLOGIE	
ANATOMIE GÉNÉRALE	

SEMESTRE 3

ÉLÉMENT CONSTITUTIF D'UE (ECUE)

IMAGERIE DE L'APPAREIL LOCOMOTEUR

IMAGERIE DE L'APPAREIL URO- GÉNITAL

PATHOLOGIE MÉDICALE

PATHOLOGIE CHIRURGICALE

PHYSIQUE APPLIQUÉE EN RMN

PHYSIQUE APPLIQUÉE EN ULTRASONS

PRATIQUE D'IMAGERIE MÉDICALE
(STAGE)

PATHOLOGIES PROFESSIONNELLES

SÉMIOLOGIE MÉDICALE

SÉMIOLOGIE CHIRURGICALE

FRANÇAIS

ANGLAIS

SEMESTRE 4

ÉLÉMENT CONSTITUTIF D'UE (ECUE)

IMAGERIE PULMONAIRE

IMAGERIE DE L'APPAREIL DIGESTIF

RADIO PÉDIATRIE

GÉRIATRIE

PRATIQUE D'IMAGERIE MÉDICALE
(STAGE)

DÉMARCHE QUALITÉ

TRAITEMENTS DU SIGNAL ET DE L'IMAGE

INFORMATIQUE (PROGRAMMATION)

TECHNIQUES DE COMMUNICATION

PSYCHO-SOCIO

ANGLAIS

SEMESTRE 5

ÉLÉMENT CONSTITUTIF D'UE (ECUE)

RADIOBIOLOGIE

RADIOPROTECTION

IMAGERIE CARDIOVASCULAIRE

IMAGERIE DE L'APPAREIL NEUROLOGIQUE
ET ORL

RADIOTHÉRAPIE

MÉDECINE NUCLÉAIRE

PRATIQUE D'IMAGERIE MÉDICALE
(STAGE)

RADIOPHYSIQUE

METHODOLOGIE DE LA RECHERCHE

BIOSTATISTIQUE

FRANÇAIS

ANGLAIS

SEMESTRE 6

ÉLÉMENT CONSTITUTIF D'UE (ECUE)

RÉSEAUX D'IMAGES ET DE DONNÉES

TECHNIQUES D'IMAGERIE ET
NUMÉRISATION

PRATIQUE D'IMAGERIE MÉDICALE (STAGE)

MÉTHODE DE TRAVAIL ET
TECHNIQUES DE L'INFORMATION
ET DE LA COMMUNICATION

SÉMINAIRE DE RECHERCHE

PFE

LÉGISLATION, ETHIQUE ET DÉONTOLOGIE

DROIT DU PATIENT

FRANÇAIS

ANGLAIS