



Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique



Présentation

Le manipulateur d'électroradiologie médicale est un professionnel de santé participant directement, sur prescription et sous la responsabilité d'un médecin, à la réalisation des investigations et des traitements relevant de l'imagerie médicale, de la médecine nucléaire et de la radiothérapie.

Sa fonction, définie légalement, comprend en imagerie et en médecine nucléaire la prise en charge du patient, l'exécution des soins liés à la technique utilisée (injection de produits de contraste par exemple), la mise en œuvre d'un appareillage sophistiqué, l'assistance du médecin dans certains actes diagnostiques ou thérapeutiques, l'analyse qualitative et le traitement informatique du ou des signaux

En radiothérapie, le manipulateur intervient à chaque étape de l'élaboration des traitements et à l'application de ceux-ci aux patients

La durée des études est de trois ans et s'inscrit dans le système LMD (Licence-Master-Doctorat) dès la rentrée. Elle donne droit à 180 ECTS

Débouchés

Après quelques années de pratique, le manipulateur peut devenir manager d'équipe ou enseignant en s'inscrivant à l'école des cadres soignants

Il peut aussi devenir Ingénieur d'Application sur les machines très spécifiques

A terme, le cursus LMD doit pouvoir faciliter les évolutions professionnelles et la progression dans la carrière en permettant aux manipulateurs d'évoluer dans leur métier dans au moins 3 directions supplémentaires :

- l'ingénierie (systèmes d'information et d'archivage réseaux informatiques, technologies d'imagerie, radioprotection, ...)
- la recherche clinique et/ou technologique
- les pratiques avancées (échographie, dosimétrie clinique, ...)

Stages en entreprise

60 semaines de stage seront effectuées sur l'ensemble du cursus dans les services d'imagerie et de radiothérapie des hôpitaux, cliniques et cabinets privés

Conditions d'admission

- Candidats issus d'une classe de terminale S, ST2S, STL
- Candidats issus d'une 1^{ère} ou 2^{ème} année d'université médecine ou scientifique

Inscriptions

Les candidatures se feront sur le portail « parcoursup » à partir de janvier 2018



Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique



Qualités nécessaires pour réussir

Cette profession en lien très étroit avec les malades requiert de réelles qualités humaines et un sens aigu des responsabilités. Elle est exercée par les hommes comme par les femmes. Par ailleurs, l'évolution constante des moyens technologiques, des méthodes d'investigation et de traitement (scanographie, IRM,...) exige, de la part des manipulateurs, une grande faculté d'adaptation

Les enseignements sont groupés en UE pour un total de 1800h sur 3 ans
Ils seront prodigués en alternance avec les stages (60 semaines)

Sciences humaines, sociales et droit
Sciences de la matière et de la vie et sciences médicales (anatomie, physiologie, pathologie, pharmacologie, etc...)
Sciences et techniques, fondements et méthodes en imagerie médicale diagnostique et thérapeutique, radiothérapie et explorations fonctionnelles (physique fondamentale et appliquée, hygiène radioprotection, démarche qualité, etc...)
Sciences et techniques, interventions et méthodes en imagerie médicale diagnostique et thérapeutique, radiothérapie et explorations fonctionnelles (soins techniques, relation soignant/soigné, explorations diverses, etc...)
Intégration des savoirs et postures professionnelles (recherche et analyse des pratiques, évaluation de la situation clinique, etc...)
Outils et méthodes de travail (initiation à la recherche, anglais, technique de l'information et de la communication)

L'obtention du diplôme sera prononcée après la validation complète des UE et un travail de fin d'étude



**LYCEE HONORE
D'ESTIENNE D'ORVES**
Rive gauche / DTS IMRT
38, Avenue d'Estienne d'Orves
06050 NICE CEDEX 1
04 93 97 70 90