

La formation

Le référentiel confirme l'intégration de la formation des manipulateurs en électroradiologie dans le processus LMD (Licence, Master, Doctorat) pour obtenir en 3 ans un grade Licence.

Les modalités

- 2100 heures de formation théorique

Sciences humaines, sociales et droit

Sciences de la matière et de la vie, Sciences médicales

Sciences et techniques, interventions en imagerie médicale diagnostique et thérapeutique, radiothérapie et explorations fonctionnelles.

Intégration des savoirs et posture professionnelle

Outils et méthodes de travail

- 2100 heures de formation clinique (minimum)

14 semaines de stage en 1^{ère} année

20 semaines de stage en 2^{ème} année

26 semaines de stage en 3^{ème} année

Les qualités requises pour intégrer la formation

Apprécier le travail en équipe et développer des qualités relationnelles dans la prise en charge des patients.

Intérêt pour les domaines scientifiques, médicaux, technologiques, informatiques et de la santé en général.

L'exercice de la profession nécessite une bonne santé physique et un bon équilibre psychologique



D T S I M R T



*Journée portes
ouvertes :
Samedi 08 février
2020*

Lycée Polyvalent Jean GUEHENNO
16 Rue Pierre Huet – 61105 FLERS CEDEX
Tél : 02 33 65 80 40 – fax : 02 33 66 03 69
Site internet : guehenno.etab.ac-caen.fr

Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique

Formation en trois ans, ouverte à tous les titulaires d'un baccalauréat S, STL, ST2S,... qui forme au métier de manipulateur en radiologie médicale.

Le métier se décline en trois spécialités

Radiothérapie :

Elle correspond à l'utilisation des rayonnements ionisants dans le but de soigner le patient. Le domaine d'application est le traitement des tumeurs.

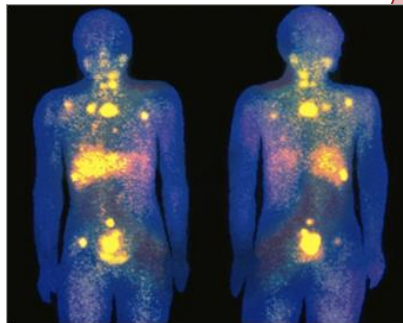
Votre activité s'exerce :

- Avant le traitement du patient. Vous réaliserez une simulation des champs de traitement.
- Pendant le traitement. Vous déclencherez l'irradiation de la zone à traiter.
- Après le traitement. Vous interviendrez dans la surveillance des effets secondaires du traitement, la programmation des temps de séance,...



Médecine nucléaire :

Elle permet le diagnostic ou le traitement de certaines maladies. La médecine nucléaire est basée sur les propriétés de certains isotopes à se fixer préférentiellement sur certains organes. Vous préparerez les doses de produits que vous injecterez. Vous devrez régler la gamma-caméra afin de réaliser les images de la zone à explorer.



Imagerie médicale ou radiodiagnostic :

Vous contribuerez à la réalisation des examens nécessaires à l'établissement d'un diagnostic relevant soit des techniques d'imagerie médicale ou d'exploration fonctionnelle (qui impliquent l'utilisation des rayonnements, ionisants ou non, ou d'autres agents physiques), soit des techniques d'électroradiologie médicale.

Vous utiliserez différentes techniques d'imagerie médicale :

- Radiographies conventionnelles,
- Scanner,
- I.R.M.
- Radiologie vasculaire interventionnelle,
- ...

