



LYCÉES & CAMPUS
FONTENAY-LE-COMTE

DTS IMRT

Imagerie Médicale et
Radiologie thérapeutique

SCOLAIRE

APPRENTISSAGE



Vous êtes titulaire d'un BAC général avec des spécialités scientifiques, d'un BAC technologique ST2S ou STL, vous avez des qualités relationnelles, d'écoute, de travail en équipe... et vous souhaitez exercer un métier dans le domaine de la santé orienté vers la technologie et le soin, nous vous proposons une formation en 3 ans (grade licence) menant au métier de manipulateur d'électroradiologie médicale.

CONTENU DE LA FORMATION

6 GRANDS DOMAINES D'ENSEIGNEMENT

1 - SCIENCES HUMAINES ET DROIT SOCIAL

Psychologie, santé publique, législation...

2 - SCIENCES DE LA MATIÈRE ET DE LA VIE ET SCIENCES MÉDICALES

Anatomie, biologie cellulaire et moléculaire, physiologie et pathologie, oncologie et physique fondamentale...

3 - SCIENCES ET TECHNIQUES

Technologie et physique appliquée en imagerie radiologique, IRM, scanner, radiothérapie, médecine nucléaire. Radioprotection, pharmacologie, hygiène et prévention des infections, concepts de soins...

4 - SCIENCES ET TECHNIQUES

Explorations d'imagerie en radiologie conventionnelle, scanner, IRM, radiothérapie, médecine nucléaire, techniques de soins, gestes et soins d'urgence...

5 - OUTILS ET MÉTHODES DE TRAVAIL

Anglais, méthode de travail et initiation à la recherche...

6 - INTÉGRATION DES SAVOIRS ET POSTURES PROFESSIONNELLES

Mise en œuvre des explorations dans les différentes spécialités, analyse des pratiques, organisation du travail, recherche professionnelle...

IMAGERIE MÉDICALE DIAGNOSTIQUE

Les techniques utilisées sont :

- . Radiologie de projection
- . Scanner
- . IRM
- . Échographie
- . Radiologie interventionnelle

Elles contribuent au diagnostic et au traitement.

MÉDECINE NUCLÉAIRE

Injection d'isotopes spécifiques pour le diagnostic et le traitement de certaines maladies.

RADIOTHÉRAPIE

Utilisation de rayonnements ionisants pour le traitement des tumeurs.

EXPLORATIONS FONCTIONNELLES

Enregistrements électrophysiologiques.

60 SEMAINES DE STAGE

14 semaines de stages réalisées en 1^{re} année

20 semaines en 2^e année

26 semaines en 3^e année

Les lieux de stages sont recherchés par le lycée.

INFOS PRATIQUES

Possibilité de restauration et location de studios dans l'établissement

Possibilité de bourses d'enseignement supérieur

Admission sur dossier de candidature via PARCOURSUP

