



DTS IMRT

Formation de

Manipulateur d'électroradiologie médicale



LYCEE
LE CASTEL

**DTS IMRT Imagerie médicale
et radiologie thérapeutique**

CYCLE D'ÉTUDE

3 années (6 semestres).

Alternance de périodes de cours et de stages en milieu professionnel.

Semestres de formation validés par l'obtention des Unités d'Enseignement correspondantes et la validation des stages.



LA PROFESSION

Le manipulateur est un **professionnel de santé**. Il exerce une profession paramédicale à caractère médico-technique sous responsabilité médicale.

Il réalise sur prescription médicale des investigations en imagerie médicale, en médecine nucléaire et en électrophysiologie. Dans le domaine de la radiothérapie ou de la radiologie interventionnelle, il agit au côté d'un médecin à des fins thérapeutiques.

PROFIL

Les TECHNIQUES : comprendre et utiliser des techniques variées et en évolution constante (radiographie, IRM, scintigraphie...)

Les SOINS : travailler auprès de patients, réaliser des soins, participer au diagnostic (imagerie médicale), au traitement de certaines maladies (radiothérapie et radiologie interventionnelle).

Le manipulateur peut être amené à donner les premiers soins d'urgence.

Lycée Le Castel • 22 rue Daubenton • 21000 Dijon

Contacts // 03 80 76 70 00 + 0210019g@ac-dijon.fr + www.lyc-lecastel.fr





LYCEE
LE CASTEL

LA FORMATION

Formation théorique (60 semaines)

Domaine 1 (138h) : Sciences humaines, sociales et droit

Domaine 2 (468h) : Sciences de la matière et de la vie, sciences médicales

Domaine 3 (412h) : Sciences et techniques, fondements et méthodes en imagerie médicale diagnostique et thérapeutiques, radiothérapie et explorations fonctionnelles

Domaine 4 (702h) : Sciences et techniques, interventions en imagerie médicale diagnostique et thérapeutiques, radiothérapie et explorations fonctionnelles

Domaine 5 (115h) : Outils et méthodes de travail

Domaine 6 (265h) : Intégration des savoirs et posture professionnelle

Formation clinique en stage (60 semaines)

Stages de Soins, Radiologie conventionnelle, IRM, Scanner, Radiothérapie, Médecine Nucléaire, Imagerie interventionnelle... (2100 h)

QUALITÉS REQUISES

- Qualités physiques : station debout prolongée, port d'un tablier de plomb, brancardage des patients.
- Qualités techniques : rigueur, faculté d'adaptation, curiosité scientifique.
- Qualités humaines : capacités à expliquer, reconforter, mettre en confiance les patients, travailler en équipe, respect du patient et du secret professionnel, contrôle de l'émotivité et maîtrise de soi.

ADMISSION

Sélection sur dossier de candidature (titulaires des bac S, ST2S ou STL).

Admission définitive après réception du relevé de Notes du Baccalauréat, d'un certificat médical (absence de contre-indication à l'emploi d'appareil IRM) et d'un certificat de vaccination délivrés par un médecin agréé.

Demandes sur le site **PARCOURSUP**

CONDITIONS MATÉRIELLES

Accès aux services du C.R.O.U.S. (restaurant universitaire, possibilité de logement en résidence universitaire).

Prévoir environ 180 euros pour l'habillement professionnel spécifique.

La formation étant intense, il est difficile d'envisager de travailler en parallèle des études.



DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS, POURSUITES D'ÉTUDES ET ÉVOLUTIONS PROFESSIONNELLES

- Exercice de la profession de manipulateur d'électroradiologie médicale en secteur public ou privé.
- Spécialisations avec une formation complémentaire (dosimétriste, ingénieur d'application, manipulateur en échographie...)
- Poursuite d'études (Master de physique et technologie des rayonnements)
- Ecole des cadres : cadre de santé, cadre supérieur de santé...