Espace pédagogique de l'académie de Poitiers > Biotechnologies - Biochimie Génie Biologique - STMS > S'informer > Les Filières et Les Métiers > Les études Post-Baccalauréat

https://ww2.ac-poitiers.fr/biochimie/spip.php?article258 - Auteur: Christelle Sajus



DTS Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique

publié le 19/04/2018 - mis à jour le 30/12/2022

Descriptif:

Présentation du DTS IMRT

Sommaire:

- Descriptif
- · Débouchés professionnels
- Organisation des études
- · Accès à la formation
- Les formations au DTS IMRT ou au DE IMRT dans la région Nouvelle Aquitaine
- · Plus d'informations

Descriptif

Le titulaire d'un DTS IMRT ou Diplôme de Technicien Supérieur en Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique, est un technicien de santé qui met ses compétences professionnelles scientifiques et techniques au service d'une équipe pluridisciplinaire constituée de médecins, chirurgiens, pharmaciens, physiciens, infirmiers et aides-soignants.

C'est un **technicien supérieur médico-technique** mais aussi un **soignant** qui assure différentes *missions* au sein des structures ou services d'imagerie médicale :

- réalise des **clichés d'imagerie médicale** avec diverses techniques (radiologie conventionnelle, scanographie, IRM, scintigraphie) pour diagnostiquer des pathologies (fractures, lésions, tumeurs...);
- réalise des **enregistrements de signaux électrophysiologiques** par des techniques d'électroradiologie médicale : électroencéphalogramme, électrocardiogrammes lors d'épreuves d'efforts... ;
- exécute des activités thérapeutiques pour détruire des tumeurs avec des radiations ionisantes ;
- met en évidence le **fonctionnement de différents organes** en administrant des traceurs radioactifs, en collaboration avec l'équipe médicale de médecine nucléaire ;
- accueille les **patients**, assure leur **prise en charge** voire celle de leur entourage et contribue à l'**organisation de la structure** en planifiant les rendez-vous ;
- met en oeuvre des mesures de radioprotection et des mesures liées à la qualité et à la prévention des risques;
- exploite et gère les images et données recueillies ;
- réalise des démarches administratives associées aux soins ;
- assure la maintenance générale du matériel utilisant des rayonnements ionisants et des sources radioactives

Débouchés professionnels

Le DTS Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique permet d'accéder à un métier de **manipulateur d'électroradiologie médicale** qui consiste à réaliser des actes relevant de l'imagerie médicale, de la médecine nucléaire, des explorations fonctionnelles et de la radiothérapie afin de concourir à la prévention, au dépistage, au diagnostic, au traitement et à la recherche.

Voici une liste de structures de santé publiques ou privées qu'un manipulateur peut intégrer après un DTS IMRT :

- Services d'imagerie médicale des établissement médicaux : centres hospitaliers et/ou cliniques
- Cabinets de radiologie
- Centres de radiothérapie
- Centres ou services de médecine nucléaire
- Services de Radiologie vasculaire
- Services d'exploration fonctionnelle.

Par ses connaissances scientifiques et suite à des formations complémentaires (médecine nucléaire, radiothérapie, dosimétrie et radioprotection, ...), ce professionnel de santé peut évoluer vers des métiers de *formateur de formation paramédicale*, de *coordinateur de services médicaux ou paramédicaux* voire de *commercial grands comptes et entreprises*.

Organisation des études

Pour accéder au métier de manipulateur d'électroradiologie médicale deux formations de 3 ans sont reconnues au grade de licence :

- le DTS (diplôme de technicien supérieur) en imagerie médicale et radiologie thérapeutique préparé dans des lycées techniques ;
- le DE (diplôme d'État) de manipulateur en électroradiologie médicale délivré par des instituts rattachés à un centre hospitalier.

Dans les deux cas, les deux formations valident 180 crédits européens.

il faut obtenir un diplôme en trois ans

Accès à la formation

- Élèves ayant un bac général S (série scientifique).
- Élèves issus du bac technologique STL (Sciences et Technologies de Laboratoire) spécialité Biotechnologies.
- Élèves issus du bac technologique ST2S (Sciences et Technologies de la Santé et du Social).
- Étudiants issus d'une filière de l'enseignement supérieur (PACES...).

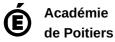
● Les formations au DTS IMRT ou au DE IMRT dans la région Nouvelle Aquitaine

- Lycée -Jay-de-Beaufort ☑, préparant au DTS IMRT à Périgueux.
- 27 autres lieux de formation en France : ONISEP

Plus d'informations

▶ Référentiel du DTS IMRT

referentiel_dts_imrt (PDF de 955.7 ko)



Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.