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 *conseil en information médicale*, 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.
- INSTITUT DE FORMATION DE MANIPULATEURS D'ÉLECTRORADIOLOGIE MÉDICALE (IFMEM) préparant au DE IMRT à Poitiers
- 27 autres lieux de formation en France : ONISEP

Plus d'informations

Référentiel du DTS IMRT

referentiel_dts_imrt (PDF de 955.7 ko)

Académie de Poitiers

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.