



DTS

Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique

Vous possédez un baccalauréat, vous êtes en enseignement supérieur scientifique ou technologique et vous désirez vous réorienter. Vous êtes motivé(e) par les relations humaines et la technique, le DTS Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique vous permettra de vous former au métier de :

Manipulateur en Electroradiologie.

Le Manipulateur en Électroradiologie est un professionnel paramédical contribuant aux diagnostics et aux traitements.

Vous exercerez dans les domaines suivants :

- **Imagerie médicale** : préparation du matériel, préparation et administration de produits de contraste, réglage des paramètres d'acquisition, recueil et traitement de l'image : radiologie conventionnelle, échographie, scanner, IRM,...
- **Radiothérapie** : participation à la réalisation de la simulation, réalisation des traitements, participation à la curiethérapie, irradiation à des fins de recherche.
- **Plus spécifiquement en médecine nucléaire** : **préparation** et administration de produits radio-pharmaceutiques, mesure et vérification de l'activité des composés.

PROFIL

Ce diplôme vous permettra d'exercer un métier évolutif, qui requiert des aptitudes aux relations humaines et au travail en équipe.

Vous participez :

- à la prise en charge du patient,
- à l'amélioration et l'évolution du service rendu,
- aux actions pédagogiques, de communication et de promotion, de recherche et de développement.

Vous respectez et faites respecter les règles de radioprotection et devrez mettre à jour votre niveau de connaissances.

La formation vous conduira à l'apprentissage de plusieurs aspects :

- le soin et la technologie,
- la gestion et l'organisation,
- la communication et la pédagogie,
- une approche de la recherche clinique et paramédicale.

La réussite dans cette orientation repose sur :

- des qualités relationnelles, et de rigueur,
- des capacités d'adaptation pour suivre l'évolution des technologies et mettre à jour ses connaissances.

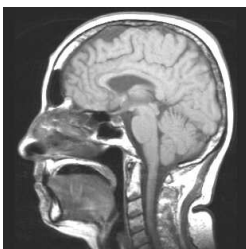
La connaissance de l'anglais sera un plus dans votre formation.

La mobilité géographique est primordiale (stages sur différents sites de la région et hors-région), dans le but de se familiariser à la diversité des équipements et aux modes d'organisation des futurs employeurs du monde de la santé.



FORMATION

Elle est composée d'une soixantaine d'unités d'enseignement (UE) ou modules, que vous devrez valider pour obtenir votre diplôme. Ces UE sont groupées en 6 grands domaines en liaison directe avec le métier de manipulateur et son devenir. Le diplôme sera reconnu au grade de Licence et au niveau européen (grâce à l'obtention de crédit européen).



DOMAINES D'ENSEIGNEMENT	
Les sciences humaines, sociales et le droit (psychologie, sociologie, anthropologie, économie de la santé, législation, éthique, déontologie ...).	125 h
Sciences de la matière et de la vie et sciences médicales (sciences physique, anatomie, physiologie, sémiologie, pathologie, biologie cellulaire et moléculaire, gynécologie, oncologie ...).	430 h
Sciences et techniques : Fondements et méthodes en imagerie médicale diagnostique et thérapeutique, radiothérapie et explorations fonctionnelles (Physique appliquée aux techniques de numérisation, en imagerie radiologique, en IRM, en médecine nucléaire, en radiothérapie, en ultrasonographie. Réseaux d'images et de données. Radiobiologie, radioprotection. Pharmacologie, hygiène, raisonnement clinique...).	359 h
Sciences et techniques : Interventions en imagerie médicale diagnostique et thérapeutique, radiothérapie et explorations fonctionnelles (Techniques de soins, gestes et soins d'urgences. Explorations en radiologie, en scanner, en IRM. Radiothérapie, traitements en médecine nucléaire, dosimétrie. Echographie. Radiopédiatrie ...).	621 h
Outils et méthodes de travail (Anglais, technique de communication, bureautique. Initiation à la recherche ...).	115 h
Intégration des savoirs et posture professionnelle (Evaluation de la situation clinique. Pédagogie. Organisation du travail...).	160 h

La validation des UE est basée sur un contrôle continu (Il s'agit du choix pédagogique de l'établissement).

Pour permettre la mise en application des connaissances acquises, 60 semaines de stage portant sur différents thèmes sont organisés durant les 3 années de la formation. Ces stages sont effectués en secteurs privés ou publics, sur toutes les régions de France et éventuellement à l'étranger (selon le souhait de l'étudiant).

THEMES DES STAGES :	Nombre de semaine de stage
Soins en unité clinique.	6
Imagerie de projection.	16
Scanographie.	7
Imagerie par résonance magnétique	6
Imagerie vasculaire et interventionnelle	3
Radiothérapie.	10
Médecine nucléaire.	6
Echographie.	2
Electrophysiologie.	1
Au choix de l'étudiant.	3
Total :	60

Le nombre de semaine de stage en fonction du thème est dépendant du choix pédagogique de l'établissement. Il peut varier d'un établissement à l'autre.

EVOLUTIONS DE CARRIERE

Vous pourrez développer une expertise dans les domaines suivants :

- Radioprotection.
- Formation et encadrement (cadre de santé, cadre supérieur de santé...).
- Système d'information radiologique.
- Directeur des soins des filières médico-techniques en milieu hospitalier.



CONDITIONS D'ADMISSION

Vous devez être titulaire de l'un des diplômes suivants :

- Baccalauréat Technologique (ST2S, STL).
- Baccalauréat Général S ou d'un titre admis en dispense.

Places disponibles en DTS IMRT : 15 places

Etude du dossier de candidature par une commission d'admission.

Candidatures : les inscriptions se font **obligatoirement par internet de mi-janvier à mi-mars** sur le site :

<http://www.admission-postbac.fr/>

- 1) Saisir les vœux et les classer.
- 2) Imprimer le dossier de candidature et le retourner complet au lycée Valadon avant la date limite indiquée (en général début avril).

FORMATION CONTINUE :

- 1 à 3 places supplémentaires sont réservées à la formation continue.
 - Prendre contact avec le secrétariat du lycée ou le secrétariat du GRETA Haute Vienne qui orientera sur les démarches administratives et les modalités de recrutement.

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Les élèves des sections du Diplôme de technicien supérieur bénéficient du régime étudiant avec les avantages suivants :

* Possibilité d'admission en cité universitaire, s'adresser au CROUS :

39G rue Camille Guérin
87036 LIMOGES CEDEX

☎ : 05 55 43 17 00.

www.unilim.fr

- * Possibilité de prendre les repas au restaurant universitaire ou au lycée Suzanne Valadon.
- * Sécurité sociale étudiant.
- * Bourses d'enseignement supérieur (demande à faire début février sur le site du CROUS de l'Académie d'origine) et/ou bourses départementales.
- * Pratique d'un sport dans les structures universitaires (les cours d'éducation physique ne sont pas assurés au lycée pour les D.T.S.).

Le Lycée Suzanne Valadon n'admet pas d'internes en section d'enseignement supérieur.

Pour nous rejoindre : BUS ligne 5 - direction La Cornue – Moulin Blanc



Site Internet :
www.lycee-valadon-limoges.fr
E-mail (secrétariat) :
ce.0870019y@ac-limoges.fr