



## Débouchés & poursuite d'études

Le diplôme de technicien supérieur en imagerie médicale et radiologie thérapeutique conduit à la profession de manipulateur en radiologie :

- dans les centres hospitaliers publics,
- dans les dispensaires et centres de diagnostic de la sécurité sociale
- dans les cabinets médicaux et établissements hospitaliers privés
- dans les centres anticancéreux

Le manipulateur en radiologie, collaborateur du médecin radiologue, exerce ses fonctions dans les secteurs suivants :

- radiodiagnostic,
- radiothérapie
- médecine nucléaire
- électrophysiologie

## Informations vie scolaire & régime des études

- La scolarité est gratuite et les candidats bénéficient du régime "étudiant" et de ses avantages : Inscription au CROUS, à la Sécurité Sociale et à une mutuelle "Étudiants", accès au restaurant universitaire.
- Des bourses d'Enseignement Supérieur peuvent leur être accordées sur dossier à présenter courant février dans leur lycée d'origine.
- Les étudiants peuvent être externes, demi-pensionnaires ou internes externes.
- Pour être admis dans les résidences universitaires, l'étudiant doit en faire la demande avant le 30 avril précédant sa nouvelle année d'étude, sur le site internet [www.crous-besancon.fr](http://www.crous-besancon.fr)

## Comment s'inscrire

La procédure d'inscription, nationale et informatisée, s'applique à tous les lycéens candidats à une formation supérieure par le biais d'un portail unique :

[www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)

Ce site donnera toutes les indications utiles pour postuler à la formation.

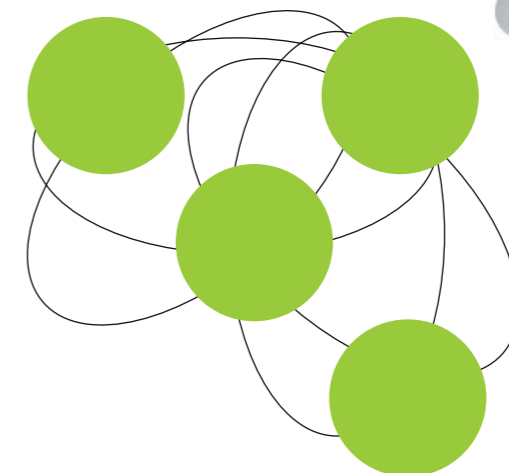


pour tout renseignement complémentaire

91 - 93 boulevard Léon Blum • B.P. 979 • 25022 BESANÇON Cedex  
 Tél. 00 33 (0) 3 81 54 77 77 • Fax 00 33 (0) 3 81 54 77 88  
[lyc.pergaud.besancon@ac-besancon.fr](mailto:lyc.pergaud.besancon@ac-besancon.fr)  
<http://lyceepergaud.fr>



# DTS IMRT Imagerie Médicale & Radiologie Thérapeutique



UNE PROFESSION  
AU SERVICE DU PATIENT

FORMATION EN 3 ANS

REALISATION: Radiosigne.fr • CREDITS PHOTOS: FOTOLIA - LYCÉE PERGAUD



Lycée Louis Pergaud



## Les candidatures

### → ADMISSION

Après examen du dossier scolaire, sont admis dans cette section :

- Des titulaires du baccalauréat S
- Des titulaires du BTn STL-BGB
- Des titulaires du BTn ST2S (très bon niveau requis en physique)

Les élèves admis seront invités à effectuer 2 jours de stage avant la rentrée scolaire, afin de découvrir le métier de manipulateur et de conforter leur choix.

### → APTITUDES

Bonne santé et formule sanguine normale. Une bonne résistance physique est nécessaire. Contact avec le public, amabilité, qualités de conscience professionnelle et de dévouement. Une certaine dextérité et beaucoup de soin sont demandés pour l'élaboration de clichés ainsi qu'un sens de l'initiative et de la responsabilité. Les étudiants devront obligatoirement être vaccinés (hépatite B et DT Polio) avant d'entreprendre leur scolarité.



## Organisation de l'enseignement



La formation théorique, répartie sur 6 semestres, est organisée en "unités d'enseignement" pour lesquelles 3 modalités d'enseignement coexistent :

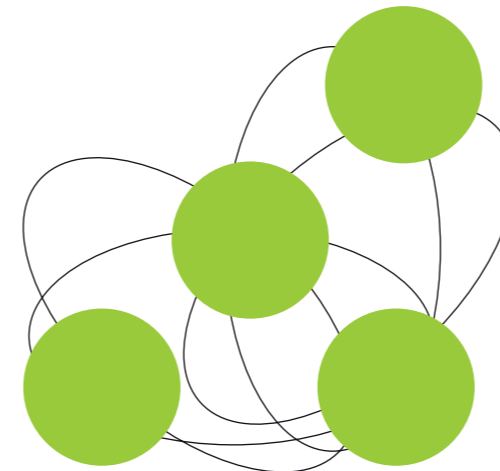
1. Les cours magistraux
2. Les travaux dirigés
3. Les travaux personnels

La formation pratique s'effectue au cours de stages.

Les stages sont des lieux d'intégration des connaissances où chaque étudiant est placé sous la responsabilité :

- d'un maître de stage qui organise les stages
- d'un tuteur de stage qui assure une fonction pédagogique et évalue l'étudiant
- d'un professionnel de proximité qui guide l'étudiant lors des séquences de travail

La progression de l'étudiant en stage est appréciée à partir d'un ensemble de compétences décrites dans un portfolio qui doit être présenté au jury final.



## Stages en milieu professionnel

### Répartition des stages

#### STAGES TECHNIQUES DE SOINS



Ces stages comprennent :

- l'initiation à l'organisation du service de soins
- l'accueil des patients, l'établissement de relations humaines, la mise en situation du patient
- l'apprentissage des techniques de soins en conditions normales et aseptiques

#### STAGES D'IMAGERIE



(hors médecine nucléaire)

Les domaines abordés sont :

- la radiologie diagnostique
- l'ultrasonographie et l'électrophysiologie
- la tomодensitométrie et imagerie par résonance magnétique

#### STAGES DE MÉDECINE NUCLÉAIRE



Ils comprennent les applications diagnostiques et thérapeutiques

#### STAGES DE RADIOTHÉRAPIE



Les stages sont étroitement coordonnés avec la formation donnée en milieu scolaire et en centre hospitalier universitaire.

### RÉPARTITION DE LA CHARGE DE TRAVAIL (en heures)

Semestres	CM	TD	CM+TD	Stages	CM / TD & stages	TPG	Temps de travail*	TP
S1	275h	150h	425h	210h	635h	65h	700h	140h
S2	231h	145h	376h	280h	656h	44h	700h	140h
S3	220h	159h	379h	280h	659h	41h	700h	140h
S4	150h	105h	255h	420h	675h	25h	700h	150h
S5	130h	130h	260h	420h	680h	20h	700h	155h
S6	35h	80h	115h	490h	605h	95h	700h	175h
<b>Total</b>	<b>1041h</b>	<b>769h</b>	<b>1810h</b>	<b>2100h</b>	<b>3910h</b>	<b>290h</b>	<b>4200h</b>	<b>900h</b>



## Examen

### Diplôme de technicien supérieur en imagerie médicale et radiologie thérapeutique

- L'obtention du diplôme correspond à l'acquisition sur 3 ans de 180 ECTS (European Credit Transfer System), à raison de 30 ECTS par semestre.
- Le DTS IMRT est un diplôme qui s'inscrit dans le cadre LMD et permet une poursuite d'études supérieures à l'université.

CM = cours magistraux / TD = travaux dirigés / TPG = travaux personnels guidés / TP = travaux personnels  
\* Cumul des heures des CM, TD, stages & TPG

