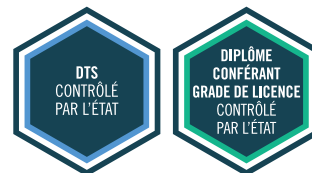


# AU CŒUR DU DIAGNOSTIC ET DU SOIN

Le manipulateur en électroradiologie médicale est un professionnel de santé qui exerce sa profession au sein d'établissements publics (centres hospitaliers) ou privés (cliniques ou centres de radiologie).

Il peut exercer dans les trois spécialités que sont l'imagerie médicale, la médecine nucléaire et la radiothérapie. Il travaille sur prescription médicale et sous la responsabilité d'un médecin radiologue dont il est le binôme irremplaçable. Il répond aux besoins du patient par des soins relationnels (accueil, écoute, surveillance) et par des soins techniques (application des règles d'hygiène et de radioprotection, injection de produits médicamenteux et/ou radioactifs, manipulation et déclenchement des appareils, recueil et traitement des signaux, traitement thérapeutique des tumeurs par irradiation, transmission des données médicales). Cela confère à sa profession un double aspect : soignant et médico-technique.

Les avancées techniques permanentes de l'imagerie médicale et le transfert inéluctable de compétences entre les métiers médicaux et paramédicaux font que le manipulateur en électroradiologie médicale est appelé à se voir confier des tâches nouvelles toujours plus passionnantes et donc à devenir, dans le futur, le métier central du diagnostic et du soin.



## VOUS

Titulaire d'un baccalauréat général à profil scientifique ou d'un bac technologique adapté, vous vous passionnez pour la santé humaine. Vous faites preuve de rigueur et de méthode. Vous possédez d'excellentes qualités relationnelles et d'empathie, le sens des responsabilités, une grande capacité d'adaptation ainsi que le goût du travail en équipe.

Vous êtes intéressé par la technique d'imagerie au service du patient, par le soin thérapeutique ou par le soin diagnostique. À la sortie de ces 3 années d'étude vous pourrez travailler dans l'un des 3 grands domaines de la radiologie : la médecine nucléaire, l'imagerie médicale ou la radiothérapie externe, dans une structure publique ou privée. Vous avez également la possibilité de poursuivre vos études vers des masters spécialisés.

## NOUS

Le DTS en imagerie médicale et radiologie thérapeutique (IMRT) se déroule sur 3 années réparties en 6 semestres (du 02/09/24 au 16/07/27). Le cursus est fait d'alternance entre des périodes de formation théorique dans nos locaux et des temps de formation clinique sur les lieux où sont réalisés les activités de soins. Ce parcours professionnalisant permet de conduire l'étudiant à devenir un praticien autonome, responsable et engagé. Un responsable pédagogique assure la coordination des enseignements théoriques et le suivi des stages.

## UNE SÉLECTION VIA PARCOURSUP

Les candidatures pour cette section se font du 17 janvier au 14 mars 2024, via la plateforme d'inscription de l'Éducation Nationale PARCOURSUP.

Les unités d'enseignement
SCIENCES HUMAINES, SOCIALES ET DROIT
SCIENCES DE LA MATIÈRE ET DE LA VIE ET SCIENCES MÉDICALES
FONDEMENTS ET MÉTHODES EN IMAGERIE MÉDICALE DIAGNOSTIQUE ET RADIOTHÉRAPIE
INTERVENTIONS EN IMAGERIE MÉDICALE DIAGNOSTIQUE ET RADIOTHÉRAPIE
OUTILS ET MÉTHODES DE TRAVAIL
INTÉGRATION DES SAVOIRS ET POSTURE PROFESSIONNELLE

## UNE FORMATION UNIVERSITAIRE DE GRADE LICENCE

Le DTS IMRT a fait l'objet d'une réforme qui inscrit le diplôme dans le système universitaire LMD (Licence-Master-Doctorat). Cette universitarisation permet au diplômé de bénéficier du grade de licence et aux étudiants de valider 180 ECTS (European Credit Transfer System) à l'issue de leur formation.



La convention de partenariat entre NEOSUP et l'Université de Montpellier permet d'intégrer à l'équipe pédagogique, des enseignants-chercheurs de la faculté de médecine de Montpellier et de mutualiser certains cours.



## LES POURSUITES D'ÉTUDES

L'obtention du DTS permet, grâce à son inscription dans le système LMD (licence master doctorat), d'intégrer plusieurs masters, dans différents domaines :

- Imagerie Médicale
- Physique Médicale
- Cadre de santé

## LES DEBOUCHÉS

Les manipulateurs d'électroradiologie médicale sont des professionnels de santé qui assurent des activités techniques et de soin en imagerie médicale, en médecine nucléaire, en exploration fonctionnelle et en radiothérapie. Les manipulateurs exercent au sein d'équipes pluridisciplinaires (médecins, chirurgiens, pharmaciens, physiciens, soignants...) dans des structures de santé, publiques ou privées.

## LES SPÉCIALITÉS

Le DTS permet d'accéder à des spécialisations (avec complément d'études) :

- **Manipulateur dosimétriste**  
DIU de dosimétrie
- **Responsable qualité**  
DIU évaluation de la qualité et de la sécurité des soins
- **Manipulateur hygiéniste**  
DIU Hygiène hospitalière et infections associées aux soins
- **Manipulateur en échographie**  
DIU d'échographie et techniques ultrasonores
- **Manipulateur en imagerie interventionnelle**  
DIU d'imagerie interventionnelle
- **Conseiller en Radioprotection (CRP)**
- **Recherche clinique (DU)**

**97,4%**

**TAUX DE RÉUSSITE NEOSUP**  
PROMO 2018-2023

# DES MOYENS AU SERVICE DE LA RÉUSSITE



## 10 POSTES

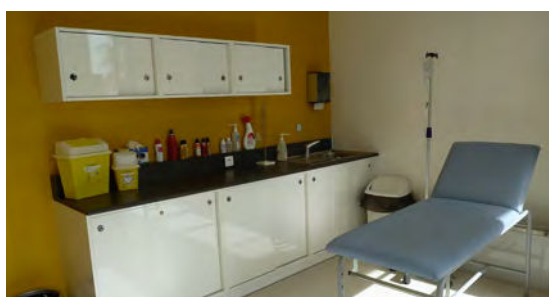
### DE SIMULATION EN IMAGERIE MÉDICALE

L'école NEOSUP s'est dotée d'un logiciel puissant de simulation en imagerie médicale, la solution Myrian.

Cet outil interactif permet aux étudiants de réaliser des travaux pratiques encadrés par leurs enseignants en laboratoire informatique ou en classe entière lors de cours théoriques rendus attractifs par les animations et simulations 3D.

Les étudiants ont à leur disposition 10 postes comparables à de véritables consoles de traitement d'images professionnelles telles que celles qu'ils devront maîtriser lors de leurs stages.

Le logiciel permet de visualiser l'anatomie en coupe, en 3D, de travailler sur les pathologies en imagerie, qu'il s'agisse d'imagerie de projection, d'imagerie vasculaire interventionnelle, d'imagerie à résonance magnétique, de médecine nucléaire, de radiothérapie, d'échographie ou de scanographie.

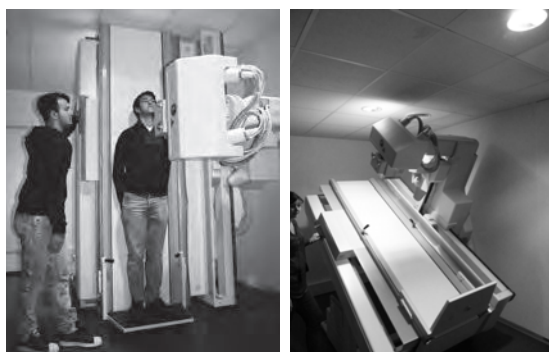


## UNE SALLE DE TECHNIQUES DE SOINS

### AU SEIN DE L'ÉCOLE

L'école dispose également d'une salle de techniques de soins comprenant 2 postes spécialement aménagés pour que les étudiants s'exercent à la pratique d'actes de soins liés à l'imagerie médicale.

Ces techniques sont encadrées par un professionnel compétent.



## UNE SALLE D'EXAMEN RADIOLOGIQUE

### À PROXIMITÉ DE L'ÉCOLE

À 2 minutes de l'école, notre partenaire, le centre de radiologie CORADIX, met à notre disposition une salle de radiologie. Les enseignants et étudiants peuvent ainsi réaliser, sous forme de travaux pratiques, des examens de radiologie conventionnelle et d'échographie. Ils disposent par ailleurs d'une salle leur permettant de visualiser les clichés et d'en faire la lecture.

D'autres séances de travaux pratiques ont lieu chez l'un de nos principaux partenaires, le centre hospitalier de Perpignan.



## LES ÉQUIPEMENTS MIS À DISPOSITION

### PAR NOS PARTENAIRES

Plus de 600 terrains de stages dans la France entière accueillent nos étudiants pour leur permettre de s'aguerrir, aussi bien aux techniques, qu'à la prise en charge de patients en service d'imagerie radiologique, de médecine nucléaire et de radiothérapie.

Ils travaillent en conditions réelles au côté de manipulateurs en électroradiologie sur des équipements de dernière génération.

# DES PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



# DES PARTENAIRES PROFESSIONNELS

parmi plus de 200 partenaires professionnels et lieux de stage...

