



RECRUTEMENT

NIVEAU :

Candidat titulaire d'un baccalauréat scientifique ou d'un baccalauréat technologique adapté. Vous êtes passionné par la santé humaine.

QUALITÉS REQUISES

- Empathie
- Qualités relationnelles
- Sens des responsabilités
- Grande capacité d'adaptation
- Goût du travail en équipe

VOIES DE FORMATION

STATUT SCOLAIRE :

La formation étant sous contrat d'association avec l'État, l'étudiant a droit aux bourses d'État et à tous les avantages liés au CROUS. Une participation aux frais de scolarité est demandée aux familles. (Cf. le document Tarifs & Financements).

APPRENTISSAGE :

L'apprenti, qui a de 16 à 30 ans non révolus, est salarié d'une entreprise d'optique. La préparation du diplôme en apprentissage demande maturité et motivation (temps d'école réduit et contrainte d'un contrat de travail). En contrepartie de cet investissement, l'apprenti bénéficie de la gratuité totale de sa formation et, en tant que salarié, perçoit une rémunération.

MODALITÉS D'ADMISSION

Candidature via la plateforme de sélection Parcoursup.



BAC+3
NIVEAU 6

DIPLÔME DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

DTS Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique (IMRT)

Formation accessible en :

- ☒ Formation initiale ☒ Formation en alternance



LE MÉTIER DE MANIPULATEUR EN ÉLECTRORADIOLOGIE MÉDICALE

Le manipulateur en électroradiologie médicale (MERM) est un professionnel de santé qui exerce au sein d'établissements publics (centres hospitaliers) ou privés (cliniques ou centres de radiologie). Sous la prescription d'un médecin radiologue, il assure des soins à la fois relationnels (accueil, écoute, surveillance) et techniques (application des règles d'hygiène et de radioprotection, injection de produits médicamenteux ou radioactifs, manipulation des appareils, collecte et traitement des données, traitement thérapeutique des tumeurs par irradiation). Cette dualité confère à sa profession un caractère à la fois soignant et médico-technique.

Les avancées constantes dans le domaine de l'imagerie médicale et le transfert de compétences entre les métiers médicaux et paramédicaux conduisent le manipulateur en électroradiologie à devenir un acteur central dans le diagnostic et le traitement des patients.

PRÉSENTATION DE LA FORMATION



Le DTS en imagerie et radiologie thérapeutique (IMRT) se déroule sur 3 années. 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 réalisées les activités de soins.

Titulaire d'un baccalauréat général à profil scientifique ou d'un bac technologique adapté, vous vous passionnez pour la santé humaine. 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.

COMPÉTENCES VISÉES

À l'issue de la formation, le diplômé sera capable de :

- **Réaliser des examens d'imagerie médicale** : utiliser les équipements pour effectuer des examens radiologiques et nucléaires, scanners et IRM.
- **Assurer la qualité et la sécurité des actes radiologiques** : appliquer les protocoles de radioprotection et garantir la qualité des images. Mise en oeuvre de séances de radiothérapie.
- **Prendre en charge les patients** : accueillir, informer et préparer les patients avant les examens.
- **Collaborer avec l'équipe médicale** : travailler en coordination avec les radiologues et autres professionnels de santé.
- **Gérer les équipements et les stocks** : assurer la maintenance courante des appareils et gérer les consommables.
- **Développer des compétences relationnelles et techniques** : acquérir des qualités d'écoute, de communication et de précision technique.

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE



Programme complet
de la formation
RNCP 39498



Les unités d'enseignement

SCIENCES HUMAINES, SOCIALES ET DROIT

SCIENCES DE LA MATIÈRE ET DE LA VIE ET SCIENCES MÉDICALES

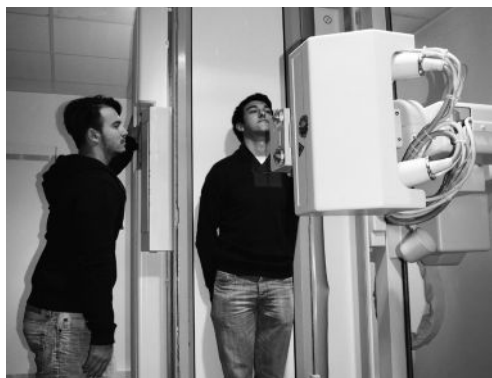
FONDEMENTS ET MÉTHODES EN IMAGERIE MÉDICALE
DIAGNOSTIQUE ET RADIOTHÉRAPIE

INTERVENTIONS EN IMAGERIE MÉDICALE
DIAGNOSTIQUE ET RADIOTHÉRAPIE

OUTILS ET MÉTHODES DE TRAVAIL

INTÉGRATION DES SAVOIRS ET POSTURE PROFESSIONNELLE

ORGANISATION DE LA FORMATION



Durée : 3 ans

Volume horaire hebdomadaire :

Formation initiale : 35 heures de cours

Formation en apprentissage : 3 semaines à
l'école / 3 semaines en entreprise

Langue enseignée : Anglais

Stages / stages à l'étranger : 60 semaines
de stages réparties sur 3 ans et 8 différentes
modalités.

Nombre de crédits : 180 ECTS

DÉBOUCHÉS

POURSUITE D'ÉTUDE

L'obtention du DTS permet, grâce à son inscription dans le système LMD (Licence-Master-Doctorat), d'intégrer plusieurs masters dans divers domaines :

- Imagerie Médicale
- Physique Médicale
- Cadre de santé

INSERTION PROFESSIONNELLE

Les manipulateurs en électroradiologie médicale sont des professionnels de santé qui effectuent des tâches techniques et de soins en imagerie médicale, médecine nucléaire, exploration fonctionnelle et radiothérapie. Ils travaillent au sein d'équipes pluridisciplinaires comprenant des médecins, chirurgiens, pharmaciens, physiciens et autres soignants, dans des établissements de santé, qu'ils soient publics ou privés. 100% des diplômés sont en situation d'emploi 6 mois après leur diplomation.

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 diplôme 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.

Le Docteur Joseph PUJOL (Médecin Radiologue, Enseignant chercheur émérite de l'UFR de Médecine Montpellier-Nîmes, Ancien chef de service au CHU de Montpellier) est le conseiller scientifique de la formation.

MOYENS

- 10 postes de simulation en imagerie médicale
- Une salle de techniques de soins à l'école
- Une salle d'examen radiologique à proximité de l'école
- Les équipements mis à disposition par nos partenaires

CLASSE PRÉPARATOIRE

Vous souhaitez intégrer le DTS en Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique mais vous n'avez pas le niveau requis ?

La classe préparatoire aux études supérieures scientifiques et paramédicales (CPE2SP) de NEOSUP vous permet d'acquérir les compétences en sciences nécessaires pour intégrer cette formation.

CONTACTS

PÉDAGOGIE

laure.blin@neosup.fr

nicolas.caritg.sala@neosup.fr

ALTERNANCE

laurent.granel@neosup.fr

L'ÉCOLE

04 68 35 76 76

contact@neosup.fr

RÉFÉRENT HANDICAP

referent.handicap@neosup.fr

Formation, établissement et pédagogie adaptés et accessibles aux personnes en situation de handicap.

neosup
ÉCOLE SUPÉRIEURE DES MÉTIERS
DE LA SANTÉ

Parc Tecnosud 1
283 rue James Watt
66100 Perpignan

neosup.fr