Diplôme de technicien supérieur en imagerie médicale et radiologie thérapeutique

Mis à jour le 8 juillet 2026

Conditions d'entrée et prérequis

Le DTS IMRT est accessible avec un baccalauréat.

Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien.

Candidature via Parcoursup.

Apprentissage uniquement en 2e année (avoir validé les UE relatives aux semestres 1 et 2 et/ou obtenu le passage en 2e année) et/ou 3e année (avoir validé les UE relatives aux semestres 1, 2, 3 et 4 et/ou obtenu le passage en 3e année).

Niveau d'entrée

Niveau 4 - BAC

Niveau de sortie

Niveau 6 - BAC +3

Public visé

Être âgé de 18 à 29 ans, avec un projet de contrat d'apprentissage. Dérogations sous conditions. Pas de condition d'âge pour les personnes reconnues en situation de handicap (RQTH), si handicap compatible avec l'exercice de la profession de manipulateur radio.

Rythme

Alternance

Durée en centre

1350 heures

Validation

Obtention du DTS IMRS
En cas d'échec au diplôme, des blocs de compétences pourront être délivrés en fonction des résultats obtenus dans les

Objectifs professionnels

Les manipulateurs d'électroradiologie médicale réalisent des actes relevant de l'imagerie médicale, de la médecine nucléaire, des explorations fonctionnelles et de la radiothérapie qui concourent à la prévention, au dépistage, au diagnostic, au traitement et à la recherche.

Contenu

Analyser la situation clinique de la personne et déterminer les modalités des soins à réaliser.
Mettre en œuvre les soins à visées diagnostique et thérapeutique en imagerie médicale, médecine nucléaire, radiothérapie, explorations fonctionnelles en assurant la continuité des soins.
Gérer les informations liées à la réalisation des soins à visée diagnostique et thérapeutique.
Mettre en œuvre les règles et les pratiques de radioprotection des personnes soignées, des personnels et du public.
Mettre en œuvre les normes et principes de qualité, d'hygiène et de sécurité pour assurer la qualité des soins.
Conduire une relation avec la personne soignée.
Évaluer et améliorer ses pratiques professionnelles.
Organiser son activité et collaborer avec les autres professionnels de santé.
Informer et former.
Rechercher, traiter et exploiter les données scientifiques et professionnelles.

Modalités pédagogiques

Intégration dans une classe d'élèves ou d'étudiants du lycée partenaire du CFA.
Alternance de périodes de formation en lycée et de périodes de formation en entreprise selon un calendrier établi.

Profil des intervenants

Enseignants de l'Éducation nationale et professionnels de santé

Possibilité d'aménagement du parcours

Non

Méthodes pédagogiques

En lycée : apports théoriques, mises en situation, travaux pratiques, exposés, débats, études cas. Utilisation des plateaux techniques et équipements, CDI, cours à distance, travaux en autonomie …

En entreprise : apprentissage basé sur l'expérience et la réalisation d'activités et de tâches en lien avec le diplôme préparé. L'apprenti est guidé et accompagné par un maître d'apprentissage et d'un tuteur de stage.

Moyens pédagogiques

Diplôme de technicien supérieur en imagerie médicale et radiologie thérapeutique

différentes unités certificatives mentionnées dans la rubrique « modalités d'évaluation ».

Modalités d'évaluation

Conformes au référentiel de certification du diplôme. Contrôle continu, contrôles en cours de formation et/ou épreuves terminales.

Pas de structuration en bloc de compétences à ce jour au regard des textes en vigueur mais validation par UE.

Unités certificatives (blocs de compétences) constitutives du diplôme :

- **Analyser la situation clinique de la personne et déterminer les modalités des soins à réaliser.**
- **Mettre en œuvre les soins à visées diagnostique et thérapeutique en imagerie médicale, médecine nucléaire, radiothérapie, explorations fonctionnelles en assurant la continuité des soins.**
- **Gérer les informations liées à la réalisation des soins à visée diagnostique et thérapeutique.**
- **Mettre en œuvre les règles et les pratiques de radioprotection des personnes soignées, des personnels et du public.**
- **Mettre en œuvre les normes et principes de qualité, d'hygiène et de sécurité pour assurer la qualité des soins.**
- **Conduire une relation avec la personne soignée.**
- **Évaluer et améliorer ses pratiques professionnelles.**
- **Organiser son activité et collaborer avec les autres professionnels de santé.**
- **Informer et former.**
- **Rechercher, traiter et exploiter les données scientifiques et professionnelles.**

Modalités de suivi

Plateaux techniques adaptés aux compétences professionnelles du diplôme préparé – salles de cours équipées – ordinateurs – centre de ressources – espace numérique de travail.

Durée

Durée moyenne de la formation en centre pour un contrat de 2 ans : 1205 heures (2e et 3e année) Durée moyenne de la formation en centre pour un contrat de 1 an : 490 heures (3e année) La durée de la formation sera ajustée en fonction de la durée du contrat et des acquis de l'apprenti dans le respect des minimas réglementaires.

Délais et modalités d'accès

Entrée de septembre à novembre principalement.
Autres périodes d'intégration sous conditions.

Financements possibles

Entreprises relevant du secteur privé : application des niveaux de prise en charge définis par France Compétences. Coûts de la formation pris en charge par les OPCO. Frais annexes (hébergement, restauration, 1er équipement, mobilité internationale, handicap) pris en charge par les OPCO sous conditions.
Organisations relevant du secteur public : application des niveaux de prise en charge définis par chaque fonction publique.

Poursuite de parcours

Insertion professionnelle : Les titulaires du DTS IMRT peuvent devenir manipulateur d'électroradiologie médicale.

Poursuite d'études : Le DTS IMRT est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle directe. De niveau Licence, le DTS IMRT permet une poursuite d'étude en Master.

Passerelles et Equivalences : Néant.

Référent handicap

Accompagnement spécifique au projet et durant la formation en lien avec notre référent handicap.

Réseau

- GIP FCIP – CFA de l'académie de Reims
- 17, boulevard de la Paix CF 50033
  51722 REIMS CEDEX
- cfa@ac-reims.fr
- Marne : 07 76 15 77 62
  Ardennes : 06 13 02 47 51
  Haute-Marne et Aube Est : 06 17 83 54 69
  Aube : 06 27 48 88 64
- cfa.gipfcip-reims.fr
- SIRET : 185 109 063 00031

Diplôme de technicien supérieur en imagerie médicale et radiologie thérapeutique

En lycée : désignation d'un formateur référent en charge de suivre et d'accompagner l'apprenti tout au long de sa formation et d'assurer le lien avec l'entreprise et le maitre d'apprentissage. Livret d'apprentissage, bulletins de note, conseil de classe, visites en entreprise, suivi des activités réalisées en entreprise.

En entreprise : désignation d'un maitre d'apprentissage, en charge de suivre et d'accompagner l'apprenti pendant la durée de son contrat.

Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

Nombre de participants

Variable selon le nombre de places disponibles dans les classes.

Entrée-sortie permanente

Oui

Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP39498
- Code diplôme : 26033107