



DIPLÔME DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN IMAGERIE MÉDICALE ET RADIOLOGIE THÉRAPEUTIQUE

NIVEAU 6 – DURÉE DE 3 ANS – GRATUIT POUR L'ÉTUDIANT PAR LA VOIE DE L'APPRENTISSAGE

Code RNCP34541, selon l'arrêté relatif à la formation conduisant au diplôme d'État de technicien supérieur en imagerie médicale, paru au Journal Officiel le 24/09/2020

OBJECTIF

Ce diplôme permet de former des professionnels capables d'exercer le métier de manipulateur d'électroradiologie médicale sous la responsabilité d'un médecin.

PRÉ-REQUIS

- Être âgé de moins de 30 ans ou disposer d'une Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé sans condition d'âge ou répondre aux conditions fixées par les articles [L6222-2](#) et [D6222-1](#) du code du travail
- Être admis au sein d'un lycée partenaire proposant le diplôme de technicien supérieur en imagerie médicale et radiologie thérapeutique (DTS IMRT)
- Avoir trouvé un employeur

Conformément à [l'article L3111-4](#) du code de la santé publique, tout élève ou étudiant d'un établissement préparant à l'exercice des professions médicales et des autres professions de santé, qui est soumis à l'obligation d'effectuer une part de ses études dans un établissement ou organisme public ou privé de prévention ou de soins, doit être immunisé contre les maladies mentionnées à l'alinéa premier du présent article (l'hépatite B, la diphtérie, le tétanos et la poliomyélite).



MÉTIER

Le technicien supérieur en imagerie médicale et radiologie thérapeutique est un professionnel de santé qui, sur prescription et sous la responsabilité d'un médecin, participe directement à la réalisation des investigations relevant de l'imagerie médicale (radiologie classique, scanographie, I.R.M) de la médecine nucléaire et des traitements (radiothérapie). Il a à la fois un rôle soignant et médico-technique du fait de l'utilisation de machines de haute technicité.

LIEUX D'EXERCICE POSSIBLE

- Hôpital
- Clinique
- Centre/Cabinet d'imagerie médicale
- Centre de lutte contre le cancer

PUBLIC

L'accès à ce diplôme par la voie de l'apprentissage vise les personnes de moins de 30 ans titulaires du baccalauréat ou d'un diplôme homologué au minimum au niveau 4.

APTITUDES

Devenir technicien supérieur en imagerie médicale et radiologie thérapeutique demande des qualités relationnelles indispensables à l'élaboration d'une relation de confiance entre les soignants et les patients. La patience, le sens des responsabilités, l'adaptation aux nouvelles pratiques, l'observation, l'esprit d'équipe, la rigueur et l'écoute font également partie des aptitudes nécessaires pour exercer ce métier.

CONTENU DE LA FORMATION

DATES CLÉS

- Candidature à déposer au lycée proposant la formation.
- Signature des contrats : jusqu'à 3 mois avant ou après le début de la formation.
- Rentrée scolaire : variable en fonction du lycée partenaire.

TARIF

La formation est gratuite pour l'apprenti.

ACCESSIBILITÉ

La formation est accessible aux personnes bénéficiant d'une Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé sous réserve de la validation de l'aptitude médicale.

- Personne référente handicap : referent.handicap@santest.fr

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

L'apprenti va alterner la théorie et la pratique lui permettant une immersion professionnelle.

Les différents intervenants pédagogiques vont varier leurs méthodes d'enseignement théorique : cours magistraux, travaux de groupe, travaux dirigés et travaux pratiques.

La formation répond à un [référentiel national en vigueur](#). Elle est composée d'unités d'enseignement :

- Anatomie générale et anatomie des membres
- Physiologie générale, physiologie, sémiologie et pathologie ostéoarticulaires
- Physique appliquée : Introduction aux techniques d'imagerie et numérisation
- Physique appliquée et technologie en imagerie radiologique
- Hygiène et prévention des infections
- Concepts de soins et raisonnement clinique
- Santé publique et économie de la santé
- Législation, éthique, déontologie
- Anatomie du tronc
- Physiologie, sémiologie et pathologie digestive et uro-néphrologique
- Physique appliquée et technologie en médecine nucléaire et radiothérapie interne vectorisée
- Physique appliquée et technologie en radiothérapie
- Anatomie de la tête, du cou et du système nerveux central
- Physiologie, sémiologie et pathologies vasculaires, cardiaques, respiratoires, ORL et oncologie
- Physiologie, sémiologie et pathologie du système nerveux central et périphérique et psychiatriques
- Physiologie, sémiologie et pathologie endocriniennes et de la reproduction, gynécologie et obstétrique

Pendant toute la durée de la formation, les étudiants admis bénéficient obligatoirement d'un suivi dosimétrique et de médecine préventive, conformément aux articles [L. 1333-8 du code de la santé publique](#) et [R. 4451-82 du code du travail](#).

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Conformément au référentiel national en vigueur, l'évaluation des connaissances et des compétences est réalisée soit par un contrôle continu et régulier, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés.

VOIES D'ACCÈS AU DIPLÔME

L'inscription est obligatoire et préalable sur Parcoursup.

Le diplôme de technicien supérieur d'imagerie médicale et radiologie thérapeutique est disponible par la voie de :

- L'apprentissage.
- La formation initiale.

POURSUITES D'ÉTUDES

SPECIALISATION :

- Ecole des cadres
- DORA
- Ingénieur d'application
- DU Hygiène : Manipulateur hygiéniste
- DIU d'échographie : Manipulateur en échographie
- DIU d'imagerie interventionnelle : Manipulateur spécialisé en imagerie interventionnelle

COMPÉTENCES A ACQUÉRIR

Les compétences à acquérir répondent à un référentiel national en vigueur:

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

SALAIRE

| | 16-17 ans | 18-20 ans | 21-25 ans | 26 ans et plus |
|---|-----------|-----------|-----------|----------------|
| 1 ^{ère} année d'exécution du contrat | 27% | 43% | 53% | 100% |
| 2 ^{ème} année d'exécution du contrat | 39% | 51% | 61% | 100% |
| 3 ^{ème} année d'exécution du contrat | 55% | 67% | 78% | 100% |

Pourcentage du SMIC sur la base de 35h/semaine. Sous réserve de dispositions conventionnelles plus favorables.

CONTACT



Adresse : 4, rue Monseigneur
Thouvenin – 54000 Nancy

Tel : 03 83 41 62 70

Mail : contact@santestcfa.fr

Je suis intéressé :

<https://forms.gle/tbwyLHgnD58sPKDS6>

Web : santestcfa.fr

DURÉE

La durée de la formation est de 3 ans soit 4 200h dont :

- 2 100h de formation théorique : cours magistraux, travaux dirigés et de travaux personnels guidés
- 2 100h de formation clinique

Le travail personnel est estimé à 900h.

Pendant les périodes de stage, l'apprenti est à plein temps, à savoir 35h/semaine.

Toutes les périodes où l'apprenti n'est pas en stage ou en enseignement seront à passer chez son employeur.

DIPLÔME SIMILAIRE

Le diplôme d'état de manipulateur d'électroradiologie médicale (DE MERM) permet également d'accéder au métier de manipulateur en électroradiologie médicale (diplôme préparé en 3 ans). Le DE MERM et le DTS IMRT sont deux diplômes conduisant à la même profession mais délivrés par deux ministères différents.

NOS LYCÉES PARTENAIRES

[Lien vers le listing](#)