

Profession : Manipulateur d'électroradiologie médicale
<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000042319968>

Le manipulateur d'électroradiologie médicale réalise, sous prescription médicale, des examens diagnostiques relevant des techniques d'imagerie médicale, d'exploration fonctionnelle ou de traitement. Centré sur le patient, il conduit ses interventions dans le respect de la personne soignée et de la continuité des soins. Il s'assure de la bonne qualité des résultats et s'insère au sein d'une équipe interprofessionnelle.



PRE-REQUIS ET CONDITIONS D'ACCES

- Avoir procédé à son Inscription sur Parcoursup : candidats en terminale, bacheliers, parcours universitaire et réorientation
- Voie Formation Professionnelle Continue : étude de dossier

Au vu du programme de la formation, un parcours scientifique préalable ou une mise à niveau est indispensable pour pouvoir suivre ce cursus.

- Etre âgé de 17 ans au moins au 31 décembre de l'année en cours
- Etre titulaire du baccalauréat ou d'une équivalence ou être inscrit en classe de terminale. L'admission est alors subordonnée à l'obtention du baccalauréat.
- Pour les candidats justifiant d'une expérience professionnelle d'au moins 3 ans ayant donné lieu à cotisation à un régime de protection sociale

ATTENDUS NATIONAUX :

- **Intérêt pour les sciences**, l'évolution scientifique et technologique, le domaine de la santé :

connaissances dans le champ scientifique et technologique (physique-chimie biologie, physiologie, mathématiques), dans le domaine sanitaire et social ; Représentation du métier et du soin ; Intérêt et usages des outils et ressources numériques

- **Compétences relationnelles et communication** : aptitude à l'attention, l'écoute et l'empathie, à collaborer et travailler en équipe ; capacités à communiquer et intégrer des groupes ; sens de l'intérêt collectif
- **Compétences à la démarche scientifique** : aptitude au raisonnement scientifique, logique, à la recherche, mobilisation et mise en liens des informations ; capacité d'étonnement, sens critique et discernement, créativité
- **Maîtrise d'expression** : maîtrise du français à l'écrit comme à l'oral ; aptitude à communiquer en langues étrangères (notamment anglais)
- **Compétences organisationnelles** : rigueur, assiduité, persévérance ; respect des engagements, autonomie au travail ; aptitude organisationnelle et dextérité

OBJECTIFS :

Le référentiel de formation des manipulateurs d'électroradiologie médicale a pour objet de professionnaliser le parcours de l'étudiant, lequel construit progressivement les éléments de sa compétence à travers l'acquisition de savoirs et savoir-faire, attitudes et comportements.

L'étudiant est amené à devenir un praticien autonome, responsable et réflexif, c'est-à-dire un professionnel capable d'analyser toute situation de santé, de prendre des décisions dans les limites de son rôle et de mener des interventions, seul et en équipe pluri-professionnelle. A l'issue de votre formation vous serez capable de :

- 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 et 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.
- Evaluer 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.

DUREE

La formation de manipulateur d'électroradiologie médicale commence chaque année, la première semaine de septembre. Formation en alternance professionnalisante d'une durée de 3 ans soit 6 semestres de 20 semaines chacun (sur la base de 35h), équivalent à 4200 heures :

- 2100 heures enseignements théoriques, réparties en 6 domaines : Sciences humaines, sociales et droit ; Sciences de la matière et de la vie et sciences médicales ; Sciences et techniques, fondements et méthodes ; Sciences et techniques d'intervention du manipulateur ; Outils et méthodes de travail ; Intégration des savoirs et posture professionnelle.
- 2100 heures enseignements cliniques notamment stage de soins en unité clinique, d'imagerie de projection, scanographie, imagerie par résonance magnétique, imagerie vasculaire et interventionnelle, radiothérapie, médecine nucléaire et explorations électrophysiologiques ou d'échographie.

MOYENS ET METHODES

Modalité(s) pédagogique(s)

- Présentiel et/ou distanciel

Moyens matériels

- Salles équipées multimédia,
- Plateau de formation clinique et technique : salles de travaux pratiques, salle équipée en simulation en santé

Moyens humains

- Une directrice et une coordinatrice pédagogique (IFPS)
- Un cadre de santé manipulateur d'Electroradiologie Médicale formateur
- Une documentaliste (IFPS) Accès à la Bibliothèque universitaire sur site
- Deux Secrétaires pédagogiques et administratives (IFPS)
- Intervenants vacataires : professionnels compétents dans différents domaines (médecins, pharmaciens, psychologues, universitaires,

manipulateurs

d'électroradiologie

médicale, infirmiers,

partenaires structures

sanitaires et médico-

sociales).

Méthodes pédagogiques

- Cours magistraux,
- Travaux dirigés,
- Simulation en santé,
- Simulation procédurale,
- Accompagnement et suivis pédagogiques individualisés.

MODALITES D'EVALUATION

Contrôle continu, épreuves écrites (Question Choix Multiple, Question Réponse Ouverte Courte), études de situation, pratiques simulées, évaluation des compétences en stage).

Certification de la formation : Diplôme d'Etat Manipulateur d'Electroradiologie Médicale délivré par la DREETS à l'issu du jury de délibération sous réserve d'avoir acquis les 180 ECTS. Grade de Licence. Aménagement des épreuves possibles (temps majoré, adaptation des supports et de l'environnement, ordinateur)

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

Quota autorisé : 20 places

Diplôme d'Etat Manipulateur d'Electroradiologie Médicale - Niveau 6 – grade de licence

RNCP 39942 du Ministère de la santé et de la prévention enregistré le 01/01/2025 [RNCP39942 - DE - Manipulateur d'électroradiologie médicale \(francecompetences.fr\)](#)

Suite de parcours et débouchés : Master ou écoles d'ingénieurs dans les domaines de l'imagerie, de la radioprotection ou de la physique médicale, des spécialisations (DIU) pour de la pratique en échographie, en interventionnel ou en réseaux d'images, l'inscription dans la filière dosimétrie clinique en radiothérapie (après expérience professionnelle), l'intégration d'un institut des cadre de santé (après expérience professionnelle) en vue d'être manager en santé d'une équipe de soignants ou être formateur dans un organisme de formation. Un cadre manipulateur peut ensuite intégrer le corps des directeurs des soins en charge, d'une coordination générale des soins ou d'instituts de formation à l'issu d'un concours d'entrée en formation à l'Ecole des hautes études en santé publique de Rennes (EHESP).

COUT DE LA FORMATION – VOIE D'ACCES FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE (FPC)

Droits d'inscription universitaire : 178 € - Ces frais sont à acquitter à la confirmation de l'inscription

Formation initiale : Financement est assuré par le Conseil Régional Nouvelle Aquitaine

Formation professionnelle : Frais de formation : 8000 €

Possibilité de prise en charge employeur ou OPCO ou autres (transitions pro, France Travail, autres)

ACCESSIBILITE – ACCUEIL DES PERSONNES HANDICAPEES

Bâtiment accessible aux personnes à mobilité réduite (PMR) - Conformément à la réglementation de la Loi du 11 février 2005 pour l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées, l'IFPS est en capacité de proposer des aménagements (pédagogique, technique) pour répondre aux besoins particuliers de personnes en situation de handicap.

Le cas échéant, l'IFPS mobilisera des compétences externes (centre de ressource formation handicap nouvelle aquitaine CRFH) pour la recherche de solutions. Pour plus de renseignements sur l'accès à la formation, vous pouvez contacter le référent handicap des instituts de formation : 05.87.49.33.33.

CONTACT

Pour toute demande d'inscription ou d'informations administratives, pédagogiques et handicap, contacter le secrétariat

Accueil téléphonique : 05.87.49.33.31 - Accueil physique : Ouverture du lundi au vendredi de 8h à 12h puis de 13h à 17h

Site Internet : <https://www.ifsitulle.fr>

Adresse postale : Instituts de formation des professions de santé - 18 rue du 9 juin 1944 – BP 117 – 19000 TULLE

Accès à l'IFPS

Accès par la route : point GPS google map : 8FQ37Q62+H5

Accès par le bus : <https://www.tulleagglo.fr/au-quotidien/transports-tulle-agglo/lignes-et-horaires-du-transport-urbain/>

Accès ferroviaire : Gare de Tulle à proximité de l'institut