

INSTITUT DE FORMATION DE MANIPULATEURS D'ELECTRORADIOLOGIE MEDICALE



**INSCRIPTION SUR LE PORTAL PARCOURSUP
ADMISSION SUR DOSSIER**

**FORMATION EN 3 ANS :
DIPLOME D'ETAT + GRADE DE LICENCE**

LA PROFESSION

La profession de Manipulateur d'Electroradiologie Médicale est une **profession de santé**. Le manipulateur, sous responsabilité médicale contribue à la réalisation :

- d'examens à visée diagnostique impliquant l'utilisation de rayonnements ionisants, d'ultra-sons, de champs magnétiques ou d'autres agents physiques,
- d'actes à visée thérapeutique mettant en œuvre des rayonnements ionisants ou d'autres agents physiques.

Secteurs d'activité

L'imagerie médicale :

Le manipulateur d'électroradiologie médicale exerce en :

- **Radiodiagnostic** (radiographie de projection, angiographie, tomodensitométrie, Imagerie par Résonance Magnétique, échographie).
- **Imagerie interventionnelle** qui consiste à réaliser des actes invasifs, diagnostiques ou thérapeutiques (angioplastie, embolisation, imagerie au bloc opératoire...).
- **Médecine nucléaire** (utilisation d'éléments radioactifs à visée diagnostique ou thérapeutique).

Pour l'ensemble de ces secteurs, le Manipulateur d'Electroradiologie Médicale assure la prise en charge des personnes soignées et l'acquisition des images contributives au diagnostic et l'aide lors des actes interventionnels.

La radiothérapie :

Le manipulateur d'électroradiologie médicale assure selon les indications données par le thérapeute sur la fiche de traitement, la mise en place, le déclenchement et la surveillance de l'irradiation. Il participe à l'établissement de la fiche de traitement et au report quotidien de la dose délivrée au patient. Il collabore avec le physicien médical. Il contribue également au dispositif de suivi thérapeutique et d'éducation du patient.

L'électrophysiologie :

Le manipulateur d'électroradiologie médicale assure l'acquisition en enregistrant les signaux électriques émis par les organes au cours d'explorations fonctionnelles (électroencéphalogramme,

électromyogramme électrocardiogramme, audiogramme...).

Exercice professionnel

Le manipulateur d'électroradiologie médicale assure :

- La prise en charge psychologique et somatique de la personne soignée (soin, accueil, information, sécurité, continuité des soins).
- La mise en œuvre des différents protocoles d'examens (préparation, réalisation, analyse).
- La radioprotection des personnes soignées, du personnel, du public et de l'environnement.
- La transmission des informations et la collaboration pluri-professionnelle.
- L'évaluation des pratiques professionnelles et la recherche afin de maintenir le niveau de qualité et d'assurer une évolution pertinente.

L'univers de soin du manipulateur d'électroradiologie médicale est diversifié :

Dans les services de radiothérapie, le manipulateur d'électroradiologie médicale participe aux soins quotidiens des personnes. Sa capacité d'écoute, d'empathie, d'analyse, sa rigueur dans l'application des traitements, la pertinence des transmissions faites, conditionnent la qualité des traitements.

L'imagerie médicale et les explorations fonctionnelles sont des maillons incontournables dans les parcours de soins :

- les populations soignées concernées sont variées tant au niveau de leur âge que de leur état de santé et donc de leur besoin en soins.
- le manipulateur d'électroradiologie médicale travaille au sein d'une équipe **pluridisciplinaire** où s'unissent les compétences pour assurer la continuité des soins.
- les techniques et appareillages sont multiples. L'évolution technologique est très prégnante. Elle impose une actualisation des connaissances permanente.

Lieux d'exercice

Le manipulateur d'électroradiologie médicale exerce dans un établissement de santé privé ou public, dans les centres d'imagerie et centres de lutte contre le cancer.

LA FORMATION

Depuis la rentrée universitaire 2012, la formation a bénéficié d'une réforme permettant d'intégrer le processus de Bologne et le dispositif d'enseignement supérieur harmonisé. (Arrêté du 14 juin 2012)

Ainsi, à l'issue des 3 ans de formation, les étudiants se voient délivrer :

- le **Diplôme d'Etat** de Manipulateur d'Electroradiologie Médicale, Diplôme d'exercice professionnel, validation des 10 compétences professionnelles, il donne la possibilité d'emploi immédiat dans un des secteurs décrits.
- le **grade de Licence** au travers de l'acquisition des 180 ECTS, ce qui leur donne l'accès à des poursuites d'études universitaires en master.



L'institut de formation de Manipulateurs d'Electroradiologie Médicale du CHU Amiens Picardie, l'Université Picardie Jules Verne et le Conseil régional ont signé une convention de partenariat.

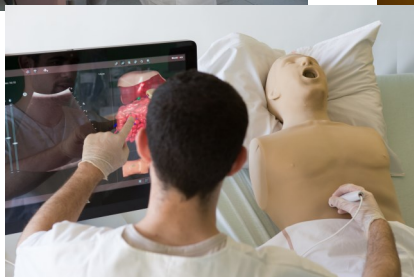
La finalité de la formation est la professionnalisation, il s'agit donc de conduire l'étudiant :

- A l'acquisition de compétences lui permettant d'entrer dans le monde professionnel en assurant des soins de qualité, garantissant la sécurité et la satisfaction des personnes soignées.
- A être autonome
- A être capable de réflexion, d'adaptation et d'évolution professionnelle ou personnelle, le cursus offrira donc un socle solide d'enseignement en sciences fondamentales.

Le groupe d'intervenants en formation est constitué d'une équipe permanente de cadres de santé manipulateurs, d'une collaboration avec les équipes universitaires des différentes Unités de Formation et de Recherche, de professionnels de santé de toutes disciplines dont la contribution est essentielle.

Les compétences à acquérir :

- 1- Analyser la situation clinique de la personne et déterminer les modalités des soins à réaliser
- 2- Mettre en œuvre et conduire 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
- 4- Mettre en œuvre les règles 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 la gestion des ressources
- 9- Informer et former
- 10- Rechercher, traiter et exploiter les données scientifiques et professionnelles



Les enseignements

La formation est organisée sur 3 années, chacune en 2 semestres.

Au cours de chaque semestre, des Unités d'Enseignement (UE) sont planifiées qui donnent la possibilité d'obtenir 60 ECTS.

Enseignement théorique :

Très diversifiées, les disciplines sont regroupées en grands domaines, dont voici les principales disciplines :

Sciences humaines, sociales et droit

Psychologie, Législation, éthique, santé publique....

Sciences de la matière et de la vie et sciences médicales

Physique, Biologie, Anatomie, Physiologie, Sémio pathologie, Oncologie....

Sciences et techniques fondements et méthodes

Hygiène, Concepts de soin, Physique appliquée et technologie, Radioprotection, Numérisation....

Sciences et techniques d'intervention du manipulateur

Techniques de soin,
Protocoles d'examens radiologiques, scanner, IRM, médecine nucléaire, échographie...
Protocoles de radiothérapie
Explorations fonctionnelles

Méthodes et outils

Anglais, outils d'enquête et de recherche

Intégration des savoirs et posture professionnelle

Analyse et évaluations des situations cliniques

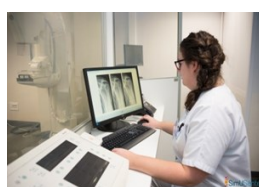
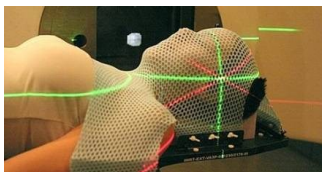
Au-delà des cours magistraux, les enseignements pratiques, dirigés et guidés (encadrés par l'équipe pédagogique) font appel à des méthodes différenciées qui permettent de mettre l'étudiant en situation active et d'auto-apprentissage, le préparant à son intégration professionnelle.

L'Institut de Formation de Manipulateurs d'Electroradiologie Médicale se situe au cœur du CHU Amiens Picardie dans le bâtiment de SimUSanté (centre de pédagogie active et simulation en santé) ainsi les étudiants bénéficient de séquences pédagogiques dans des salles de simulation conformes au milieu professionnel : imagerie de projection, scanner, bloc opératoire, chambres d'hospitalisation... garantissant un apprentissage contextualisé.

Enseignement clinique : 60 semaines au cours des trois ans.

Des stages dans tous types de milieu professionnel.

- Secteur d'hospitalisation (médecine, chirurgie, gériatrie, urgences)
- Imagerie de projection
- Tomodensitométrie (Scanner)
- Imagerie par Résonance Magnétique
- Radiologie interventionnelle
- Radiothérapie
- Médecine nucléaire (gamma-caméras, Tomographie par Emission de Positons TEP)
- Electrophysiologie et Echographie



Modalités pratiques

Les études sont gratuites.

Régime de l'Institut : externat.

Prise des repas le midi au restaurant du personnel du CHU Amiens Picardie.

Frais d'inscription : 170 € (année universitaire 2019-2020).

Cotisation Vie Etudiante et de Campus (CVEC) : 91 € (année universitaire 2019-2020).

Participation aux frais logistiques, d'entretien des tenues professionnelles notamment : 50 € pour les 3 ans.

Aides aux études

Les stages donnent lieu à indemnités (20 à 40 € par semaine selon l'avancée de la formation), les déplacements occasionnés par ces stages font l'objet d'indemnisation.

Une bourse, dont le montant est établi en fonction des revenus et de la composition de la famille, peut être accordée par le Conseil Régional des Hauts de France.

Vacances

Noël : 2 semaines Hiver : 1 semaine Printemps : 2 semaines

Été : Minimum 7 semaines, fonction des sessions de rattrapage

INSCRIPTION

33 PLACES

Pour s'inscrire

- ◆ Etre âgé de 17 ans au moins au 31 décembre de l'année en cours.
- ◆ Etre titulaire du baccalauréat ou être inscrit en classe de terminale.

L'admission est alors subordonnée à la présentation de l'attestation de réussite au baccalauréat dans les 4 jours suivant la parution des résultats.

- ◆ Pour les non-bacheliers, justifier d'une expérience professionnelle de 5 ans ayant donné lieu à une cotisation à la sécurité sociale.

Inscription à partir du site internet **PARCOURSUP**.

Dispense de scolarité, passerelle : Peuvent être admis dans la limite des places disponibles et bénéficier d'une dispense partielle de scolarité, après examen des dossiers :

- ◆ les titulaires d'un Diplôme d'Etat des professions paramédicales inscrites au titre I à VII du livre III du code de la santé publique.
- ◆ Les titulaires d'un Diplôme d'Etat de sage-femme.
- ◆ Les personnes ayant validé les 4 premiers semestres de formation générale en sciences médicales.
- ◆ Les titulaires d'une licence peuvent se voir dispenser d'une partie des enseignements.

Contrat de Formation Professionnelle : coût 6500 € par an

MANIPULATEURS D'ELECTRORADIOLOGIE MEDICALE

Vous souhaitez :

Exercer un métier de relation et de soin
Communiquer
Prendre soin des personnes
Un développement personnel

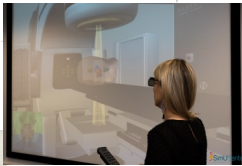
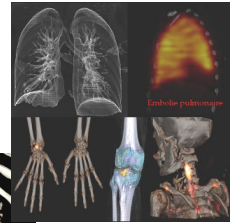
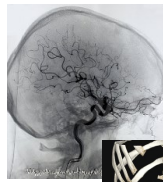


Vous appréciez :

Les nouvelles technologies
La rigueur scientifique
Les sciences humaines

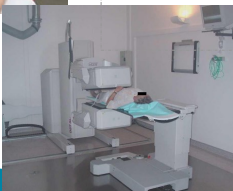
Vous recherchez :

Le travail d'équipe
L'interdisciplinarité
L'évolution professionnelle
Le traitement de l'image numérique



Vous bénéficierez :

De suivi individuel
D'intégration et construction professionnelle
D'apprentissages différenciés et variés



L'ADMISSION DEFINITIVE

Avant de vous inscrire tenez compte des contre-indications médicales au suivi de la formation.

L'admission définitive est subordonnée à la production au plus tard le jour de la rentrée :

1. d'un certificat médical émanant d'un médecin agréé :

- A - attestant que le candidat n'est atteint d'aucune affection d'ordre physique ou psychologique incompatible avec l'exercice de la profession.
- B - mentionnant numération globulaire et formule sanguine.
- C - attestant que l'état oculaire du candidat est compatible avec l'exercice de la profession.
- D - attestant de l'absence de contre-indication à l'utilisation d'appareils d'Imagerie par Résonance Magnétique (IRM).

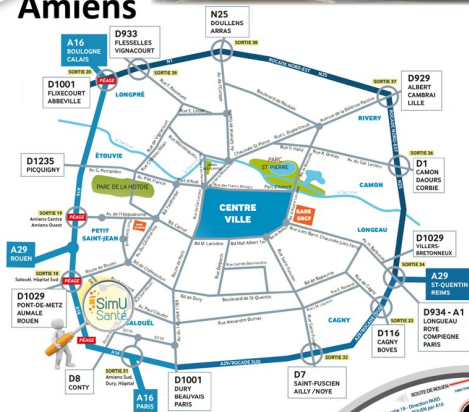
2. d'un certificat médical de vaccination :

antidiphthérique
antitétanique
antipoliomyélitique
hépatite virale B

Ce certificat devra également préciser que le candidat a bénéficié d'un test tuberculinique depuis moins de 3 mois (I.D.R. à 10 unités) et que celui-ci est positif ou que deux tentatives infructueuses de vaccination par le B.C.G. ont été effectuées.

Plan d'accès

Amiens



Institut de Formation des
Manipulateurs d'Electroradiologie
Médicale

Centre d'Enseignement
des Soins d'Urgence



SimUSanté®
CHU Amiens-Picardie
Site Sud Amiens
Entrée Rond-point Sud
Route de Conty Salouël
80054 Amiens cedex 1

PARKING / CIRCULATION

La nuit, le week-end et les jours fériés : emprunter l'entrée Nord.
Les accès réservés personnes sont ouverts
aux visiteurs et ambulanciers

-  ITINÉRAIRE CONSEILLÉ POUR ACCÉDER À SIMUSANTÉ
-  CONSULTANTS - VISITEURS
-  URGENCES : SMUR - POMPIERS - AMBULANCES
-  PERSONNEL - INTERNANT - ETUDIANTS FORMATEURS - INTERVENANTS
-  PARKING DISPONIBLE POUR LES FORMATIONS UNIVERSITAIRES



81 PLACES STATIONNEMENT HANDICAPÉES



CHU AMIENS PICARDIE
Site Sud - Entrée Secondaire
30 Avenue de la Croix Jourdain
Bâtiment SimUSanté®
80054 AMIENS CEDEX 1



Tél : 03.22.08.87.10 / Mail : ifmem.secretariat@chu-amiens.fr
Site internet : www.chu-amiens.fr
onglet « étudiants », sous onglet « après le BAC, IFMEM »