

DIPLOME D'ETAT MANIPULATEUR D'ELECTRORADIOLOGIE MEDICALE

Code RNCP : [RNCP39942](#)

Code diplôme : 26033105

Rythme de la formation

Date	Durée	Niveau du diplôme	Coût de la formation
A venir	490 heures	Bac +3	Non communiqué

Lieux de la formation

IFPS-IFMEM

175 avenue Centrale
38400 Saint Martin d'Hères

Modalités de financement de la formation

Dans le cadre d'un contrat d'apprentissage, la formation est prise en charge par l'OPCO de l'employeur.

L'apprenti.e est assujetti aux présents frais de scolarité.

- Employeur privé : la prise en charge s'effectue par l'OPCO dont dépend la branche professionnelle de l'entreprise.

Merci de vous rapprocher de celui-ci pour connaître le montant de prise en charge.

- Employeur public : Les fonctions publiques d'Etat, Hospitalière et Territoriale doivent prendre en charge la totalité du coût de formation.

- Dans les cas de reste à charge, il est financé par l'employeur de l'apprenti.e.

Le CFA est à l'écoute des diverses demandes, questions à ce sujet pour l'employeur et l'apprenti.e.

Prérequis

Peuvent être admis en première année, les candidats titulaires du baccalauréat ou de l'équivalence de ce diplôme et doivent être âgés de dix-sept ans au moins au 31 décembre de l'année d'entrée en formation.

Un bac à orientation scientifique est souhaitable.

Les candidats, en formation professionnelle continue, ayant cotisé au moins 3 années à un régime de protection sociale.

L'admission définitive à l'IFMEM est subordonnée à la présentation, au plus tard le premier jour de la rentrée, d'un certificat médical, établi par un médecin agréé.

Ce certificat devra attester que le candidat est apte et ne présente pas de contre-indication :

- physique dont une absence de contre-indication à l'utilisation d'appareils d'Imagerie par Résonance Magnétique (IRM).
- psychologique à l'exercice de la profession.
- attestant que l'état oculaire du candidat est compatible avec l'exercice de la profession,

Le certificat devra mentionner une numération globulaire et formule sanguine. Les vaccinations obligatoires sont les mêmes que pour les professionnels paramédicaux : vaccin DTP, Hépatite B.

Accessibilité

Afin de permettre aux étudiant.es de réussir leurs études et vie étudiante, des services personnalisés sont ouverts à tout étudiant.es confronté.es à un problème lié à la maladie ou au handicap, permanent, chronique, évolutif.

En savoir plus :

secretariatifmem@chu-grenoble.fr

Modalité d'accès	<p>Suivant relatif à l'admission dans les instituts préparant aux diplômes d'Etat de pédicure podologue, d'ergothérapeute, de psychomotricien, de manipulateur d'électroradiologie médicale et de technicien de laboratoire médical, l'inscription des candidats est précédée de la procédure nationale de préinscription (Parcoursup).</p> <p>Les séries scientifiques du baccalauréat sont privilégiées.</p> <p>Les candidats doivent être âgés de dix-sept ans au moins au 31 décembre de l'année d'entrée en formation.</p> <p>Peuvent s'inscrire :</p> <p>Les candidats titulaires du baccalauréat ou de l'équivalence de ce diplôme. Les candidats de classe terminale ; leur admission est alors subordonnée à l'obtention du baccalauréat.</p> <p>Les candidats justifiant d'une expérience professionnelle d'une durée de trois ans ayant donné lieu à cotisation à la sécurité sociale ou d'une activité assimilée.</p> <p>Parcoursup Élève de terminale, bacheliers en études supérieures ou autres situations, quel que soit l'âge : inscription via le portail Parcoursup, du 17 janvier au 14 mars 2024, 23 heures 59.</p>
Équivalences / passerelles	<p>Validation d'UE selon situations pour les candidats ayant obtenu un diplôme d'études supérieures</p> <p>Passerelles avec IFSI et médecine/maïeutique grâce à l'option santé de la licence</p>
Délais d'accès à la formation	<p>Inscription sur la plateforme Parcoursup : du 15/01/2025 au 13/03/2025</p> <p>Finalisation des dossiers, confirmation des vœux : 02/04/2025</p> <p>Étude des dossiers Parcoursup : Avril-Mai 2025</p> <p>Listes des admis Parcoursup : Fin mai/début juin 2025</p> <p>Fin de phase principale Parcoursup : 10 juillet 2025</p> <p>Rentrée Promo 2025-2028 : Début septembre 2025 (à préciser)</p> <p>Fin de la phase complémentaire Parcoursup : 11 septembre 2025</p>

Présentation de la formation

Secteurs d'activités	<p>Hôpital public ou privé, clinique, cabinet de radiologie, centre de dépistage. Plusieurs domaines d'activités lui sont ouverts : imagerie médicale, radiothérapie, médecine nucléaire, ou encore électrophysiologie.</p>
Métiers	<p>Manipulateur en électroradiologie médicale</p>
Suite du parcours / débouchés	<p>L'obtention de la Licence Sciences pour la santé donne l'accès à des poursuites d'études en master.</p> <p>Après plusieurs années d'exercice professionnel et un complément de formation, il est possible d'accéder à d'autres fonctions (cadre de santé,</p>

ingénieur d'application, dosimétriste...)

Evolution hiérarchiques possibles :

Cadre de Santé (CS) : Un MERM peut être recruté sur concours dans un Institut de Formation des Cadres de Santé, uniquement après un certain nombre d'année d'exercice. Le Diplôme obtenu permet d'exercer dans une unité d'imagerie ou de radiothérapie, ou de devenir enseignant dans un Institut de Formation. Dans certains cas, des postes de Cadres Supérieurs sont ouverts aux Cadres de Santé.

Dans certains cas, des postes de cadres supérieurs sont ouverts aux cadres de santé

Directeur des Soins (DS) : Au terme d'une année de formation à l'EHESP (école des hautes études santé publique) à Rennes, un Cadre Manipulateur peut intégrer le corps des Directeurs des Soins. Il sera alors en charge, soit d'une responsabilité transversale au sein d'un hôpital, soit de la Direction d'un Institut de Formation de Manipulateurs. Acquisition de nouvelles compétences possibles :

Dosimétriste (en radiothérapie) : après une formation complémentaire de 1 an (en cours d'officialisation),

Ingénieur d'application ou commercial : en s'orientant vers un constructeur ou un laboratoire pharmaceutique au bout d'un certain nombre d'années d'expériences et d'une expertise reconnue (un diplôme de niveau master est recommandé pour l'accès à ce type de fonctions). -

Responsable assurance qualité

Manipulateur hygiéniste (DU Hygiène)

Manipulateur en échographie en suivant le DIU d'échographie

Personne compétente en radioprotection (PCR) en effectuant une formation de deux semaines auprès d'un organisme agréé.

Réorientations possibles : Le grade de Licence (180 ECTS), permet aux détenteurs du DE MER et du DTS IMRT, d'intégrer différentes formations au niveau M1. Dans ce cas les dossiers scolaires et/ou professionnels des candidats sont étudiés par la composante de l'université sollicitée en fonction du type de réorientation choisie (physique médicale, radioprotection, réseaux d'images...)

Chiffres clés



Taux de satisfaction apprentis : 94 %

Taux d'insertion professionnelle : 100 %

[Statistiques détaillées par formations](#)

Objectifs de la formation

Aptitudes	Compétences
Accueil de la personne soignée et recueil des données.	Analyser la situation clinique de la personne et déterminer les modalités des soins à réaliser :
Information de la personne soignée et mise en œuvre des soins dans le cadre de la continuité des soins.	Évaluer la situation clinique de la personne soignée en lien avec les informations du dossier patient et les autres informations disponibles.
Réalisation de soins à visée diagnostique et thérapeutique dans le champ de l'imagerie, la médecine nucléaire, la radiothérapie et les explorations fonctionnelles.	Analyser les risques liés à la situation clinique de la personne soignée au regard de l'examen ou du traitement à réaliser et apprécier l'opportunité d'un avis médical.
Exploitation, gestion et transfert des données et images.	Utiliser les outils pertinents d'évaluation de l'état clinique.
Mise en œuvre des mesures de radioprotection.	Analyser les éléments de la prescription médicale et identifier la compatibilité et la cohérence des informations compte tenu de la situation clinique.
Mise en œuvre des mesures liées à la qualité et à la prévention des risques.	Identifier et rechercher les informations nécessaires à l'acte.
Organisation des activités et gestion administrative.	Identifier et évaluer une situation d'urgence et déterminer les mesures à prendre.
Contrôle et gestion des matériels, dispositifs médicaux et produits.	Évaluer la douleur et déterminer les mesures à prendre.
Formation et information des professionnels et étudiants.	Déterminer les soins à réaliser en fonction des prescriptions, des protocoles et des informations recueillies, pour assurer la continuité des soins.
Veille professionnelle et recherche.	Déterminer les modalités de réalisation des soins en imagerie médicale, en médecine nucléaire, en radiothérapie, en explorations fonctionnelles.
	Mettre en œuvre les soins à visée diagnostique et thérapeutique en imagerie médicale, médecine nucléaire, radiothérapie et explorations fonctionnelles, en assurant la continuité des soins :

	Choisir les matériels et dispositifs médicaux nécessaires à la réalisation de l'acte dans les différents domaines.
	Mettre en œuvre et conduire des activités de soins en fonction des prescriptions, des protocoles et des informations recueillies, pour assurer la continuité des soins.
	Mettre en œuvre les gestes et soins d'urgence dans le respect des bonnes pratiques, des prescriptions, procédures et protocoles.
	Réaliser les actes d'imagerie médicale conformément aux prescriptions et aux protocoles.
	Réaliser les actes de médecine nucléaire conformément aux prescriptions et aux protocoles.
	Réaliser les actes de radiothérapie conformément aux prescriptions, aux plans de traitement et aux protocoles.
	Réaliser les actes d'explorations fonctionnelles conformément aux prescriptions et aux protocoles.
	Mettre sous une forme appropriée et administrer les produits de contraste et/ou les médicaments nécessaires à la réalisation de l'acte.
	Mettre sous une forme appropriée et administrer les radiopharmaceutiques.
	Préparer les sources radioactives destinées à la curiethérapie.
	Préparer le matériel et assister l'intervenant dans le cadre de la réalisation des actes invasifs.
	Appliquer les procédures de préparation en radiothérapie (contention, repérage, simulation, modificateurs de faisceau).
	Évaluer la qualité de l'acquisition des données dans les différents domaines.
	Évaluer la conformité de la séance au plan de traitement aux différentes étapes.

	Gérer les informations liées à la réalisation des soins à visée diagnostique et thérapeutique :
	Sélectionner les informations pertinentes à tracer et à transmettre dans le respect de l'éthique, du droit du patient et des règles professionnelles pour assurer la continuité des soins.
	Traiter et exploiter les données et images en utilisant les logiciels de traitement.
	Sélectionner les données et images à transférer sur le système de stockage et d'archivage.
	Appliquer les normes et les protocoles d'archivage.
	Utiliser les matériels et logiciels de transfert et d'archivage de données et d'images.
	Exploiter les données de dosimétrie en radiothérapie pour paramétrer la séance.
	Mettre en œuvre les règles et les pratiques de radioprotection des personnes soignées, des personnels et du public :
	Analyser l'ensemble des paramètres et optimiser les doses d'exposition lors d'investigations radiologiques pour la personne soignée.
	Choisir les moyens de radioprotection adaptés.
	Appliquer les procédures de dosimétrie et de radioprotection.
	Appliquer les procédures de traçabilité des doses délivrées et indicateurs de doses.
	Informé et conseiller le patient en matière de radioprotection.
	Informé le personnel et le public en matière de radioprotection.
	Mettre en œuvre les mesures de sécurité à prendre en cas d'incident ou d'accident de contamination radioactive.

	Appliquer les procédures de gestion des radionucléides de leur réception à leur élimination.
	Évaluer le respect des règles de radioprotection, identifier et traiter les non-conformités.

	Mettre en œuvre les normes et principes de qualité, d'hygiène et de sécurité pour assurer la qualité des soins :
	Identifier et mettre en œuvre les mesures et tests relatifs à l'opérationnalité et aux contrôles qualité des équipements et dispositifs médicaux dans son domaine de responsabilité.
	Identifier les informations spécifiques pour le relevé et la traçabilité des dispositifs médicaux et des produits pharmaceutiques.
	Mettre en œuvre les règles liées aux différentes vigilances.
	Mettre en œuvre les protocoles et règles de sécurité, d'hygiène et d'asepsie au cours des examens et traitements.
	Mettre en œuvre les règles liées à la protection de l'environnement.
	Appliquer les procédures liées aux champs magnétiques (exposition des personnes et introduction de matériels ferromagnétiques).
	Mettre en œuvre des techniques et des pratiques adaptées en matière d'ergonomie et de sécurité lors de la manutention de la personne soignée.
	Identifier et mettre en œuvre les modalités de soins concourant à la bienveillance de la personne soignée.
	Identifier et évaluer les risques associés à l'activité et mettre en œuvre les ajustements nécessaires.
	Identifier, signaler et analyser les événements indésirables.
	Identifier et mettre en œuvre les actions correctrices et en rendre compte.

	Conduire une relation avec la personne soignée :
	Evaluer le degré de compréhension des informations par la personne soignée et les accompagnants.
	Conduire une communication adaptée à la personne soignée en fonction de la situation identifiée et de la stratégie de prise en charge définie par l'équipe pluriprofessionnelle.
	Établir une relation de confiance.
	Mettre en œuvre une démarche d'accompagnement et de soutien de la personne en fonction de l'acte et de la situation clinique.
	Conduire une démarche de conseil et d'éducation, de prévention en lien avec les investigations et traitements et former la personne soignée sur les soins en recherchant son consentement.
	Evaluer et améliorer ses pratiques professionnelles :
	Observer, formaliser et expliciter les éléments de sa pratique professionnelle.
	Confronter sa pratique à celles de ses pairs ou d'autres professionnels.
	Évaluer les soins et la prise en charge globale du patient au regard des valeurs professionnelles, des principes de qualité, de sécurité, de radioprotection, d'ergonomie et de satisfaction de la personne soignée.
	Analyser et adapter sa pratique professionnelle au regard de la réglementation, de la déontologie, de l'éthique et de l'évolution des sciences et techniques.
	Identifier les améliorations possibles et les mesures de réajustement de sa pratique.
	Actualiser ses connaissances et ses pratiques professionnelles en utilisant les différents moyens à disposition (formation continue, collaboration interdisciplinaire, projets en

	réseaux...).
	Organiser son activité et collaborer avec les autres professionnels de santé :
	Programmer les examens et les traitements.
	Coordonner son activité avec l'équipe pluridisciplinaire et avec les autres professionnels de santé.
	Collaborer avec les différents acteurs.
	Adapter l'organisation des activités en fonction des ressources à disposition, des besoins et des demandes programmées ou non.
	Organiser la mise à disposition de l'ensemble du matériel, dispositifs médicaux et matériels d'urgence et de réanimation.
	Organiser et mettre en œuvre l'entretien et la maintenance journalière de certains équipements dans le respect des procédures.
	Identifier l'ensemble des informations à recueillir pour le relevé et la traçabilité de l'activité.
	Assurer la gestion des flux et des stocks des matériels, produits et dispositifs médicaux au niveau du poste de travail.
	Informier et former :
	Organiser l'accueil et l'information des professionnels et personnes en formation.
	Organiser et superviser les activités d'apprentissage des étudiants et des stagiaires.
	Évaluer les connaissances et les savoir-faire mis en œuvre par les stagiaires en lien avec les objectifs de stage.
	Transférer ses savoir-faire et ses connaissances aux stagiaires et autres professionnels de santé.

	Rechercher, traiter et exploiter les données scientifiques et professionnelles :
	Questionner, traiter et analyser des données scientifiques et/ou professionnelles.
	Identifier une problématique professionnelle et formuler un questionnement.
	Identifier les ressources documentaires, les travaux de recherche et utiliser des bases de données actualisées.
	Choisir des méthodes et des outils d'investigation adaptés au sujet étudié et les mettre en œuvre.
	Réaliser des publications, études et travaux de recherche dans le domaine professionnel.

Blocs / modules de compétences	Pas de possibilité de valider un ou des blocs de compétences
Modalités d'enseignement	Présentiel, distanciel, e-learning, simulation, processus d'intelligence collective, travaux pratiques, travaux dirigés, analyses de situations, etc.

Contenus pédagogiques

Description	ECTS	Nombre d'heures
3 ^{ème} année DE de Manipulateur d'Electroradiologie Médicale	60.0	490.0
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		
Explorations en remnographie	2.0	25.0
Imagerie vasculaire et interventionnelle	3.0	40.0
Radiothérapie externe et curiethérapie	2.0	35.0
Explorations et traitements en médecine nucléaire	2.0	30.0
Spécificités de la prise en charge du nouveau-né et de l'enfant en explorations radiologiques et remnographiques	1.0	20.0

Gérer les informations liées à la réalisation des soins à visée diagnostique et thérapeutique		
Réseaux d'images et de données	1.0	25.0
Mettre en œuvre les règles pratiques de radioprotection des personnes soignées, des personnels et du public		
Radioprotection des patients, des travailleurs, du public	2.0	40.0
Mettre en œuvre les normes et principes de qualité, d'hygiène et de sécurité pour assurer la qualité ses soins		
Démarche qualité et gestion des risques	2.0	30.0
Organiser son activité et collaborer avec les autres professionnels de santé		
Organisation de l'activité et interprofessionnalité	2.0	15.0
Rechercher, traiter et exploiter les données scientifiques et professionnelles		
Langues vivante anglais	1.0	20.0
Mise en œuvre d'explorations d'imagerie et de séances de radiothérapie	3.0	25.0
Gestion de données et images	2.0	15.0
Encadrement des étudiants et professionnels en formation, pédagogie	2.0	15.0
Organisation du travail, analyse des pratiques et recherche professionnelle	8.0	30.0
Optionnelle : mise en œuvre d'interventions en fonction du projet professionnel	1.0	5.0

Moyens pédagogiques

De nombreuses salles de cours équipées de vidéoprojecteurs et d'écrans interactifs
Des salles de travaux pratique dédiées aux soins et aux incidences radiologiques
2 salles informatiques équipées de 16 postes chacune
Un accès à l'intranet de l'UGA qui inclut de nombreux services numériques Microsoft Office 365
Accès à l'Intranet du CHUGA dont la Gestion Electronique Documentaire
Une plateforme numérique : Uness Formation
Un logiciel de traitement d'images (Myrian Intrasense)

Cours dispensés en face à face alternant apports théoriques et exercices pratiques
Enseignement clinique en milieu professionnel
E-learning via Uness Formation
Mise à disposition de ressources via Uness Formation
Interfiliarité autres formations IFPS

Modalités de suivi et d'évaluation au cours de la formation

Durant la formation en alternance, un suivi régulier sera effectué par l'intermédiaire du Livret Electronique d'Apprentissage (Le@) qui permettra un échange fluide entre l'équipe pédagogique, l'entreprise et l'apprenti.e.

Modalités d'évaluation du diplôme visé

Elle est réalisée soit par un contrôle continu et régulier, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle.

Lien vers la page de la formation

[En savoir plus](#)

La valeur ajoutée de Formasup IDA



Depuis presque 30 ans, Formasup IDA accompagne les apprentis avec des experts spécialisés dans la gestion et la facilitation administrative de l'apprentissage.

Fondée sur un modèle associatif, l'organisation réunit le monde économique et académique pour un développement concerté de l'apprentissage.

Formasup IDA c'est une équipe bienveillante qui a à cœur de proposer un accompagnement personnalisé et de qualité aux apprentis, aux entreprises et aux partenaires.

Nous proposons également un service de veille juridique jurisprudentielle.

La valeur ajoutée de l'IFSI-IFMEM

Un accompagnement et un suivi pédagogique individualisé à chacun de nos apprenants

L'intervention d'intervenants experts et qualifiés dans leur domaine

Des méthodes et des outils pédagogiques innovants et adaptés : les méthodes pédagogiques en institut varient entre des cours magistraux, des travaux pratiques, des temps de recherche documentaire, du jeu pédagogique, des processus d'intelligence collective etc.

Un calendrier de formation permettant une alternance entre formation théorique en institut et formation clinique en stage

Dans le cadre d'un dispositif expérimental (décret du 11 mai 2020), la formation conduisant au DE de Manipulateur en Electroradiologie Médicale à l'IFMEM du CHU Grenoble Alpes est adossée au parcours Sciences en Electroradiologie Médicale de la mention de licence Sciences pour la santé de l'Université Grenoble Alpes.

Des questions sur le contrat d'apprentissage ?

Contact	Téléphone	E-mail
Megane Marie-Sainte	04 76 84 56 52 ²	Gestionnaire1@formasup-ida.com

Des questions sur la pédagogie ?

Contact	Téléphone	E-mail
Secrétariat	04 57 04 12 84	secretariatifmem@chu-grenoble.fr

Des questions sur l'accessibilité au PSH ?

Contact	Téléphone	E-mail
Laëtitia Charasse	04 76 84 56 52	laetitia.charasse@formausp-ida.com

Des questions sur la mobilité internationale ?

Contact	Téléphone	E-mail
Sabrina Morvan	04 76 84 56 52	sabrina.morvan@formasup-ida.com

V du 27/02/2025