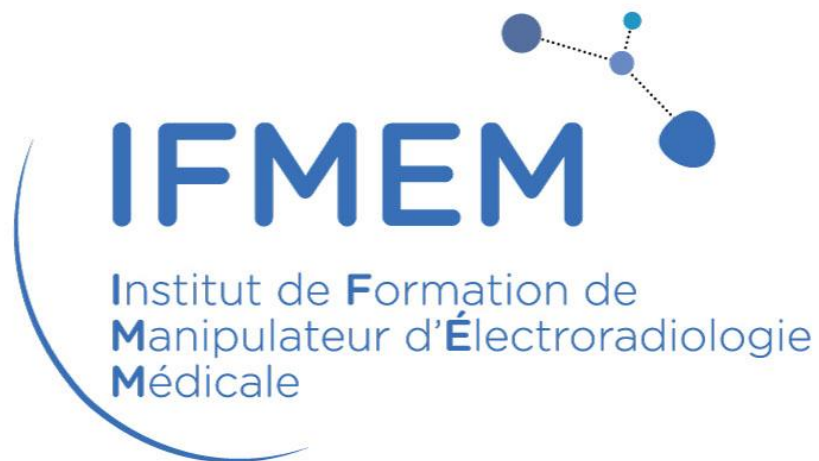




Un Manipulateur d'Electroradiologie Médicale, qu'est-ce que c'est ?

Soignant ?



Technicien ?

Définition du répertoire des métiers :

« Réaliser les 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 ... »

UN PROFESSIONNEL DE SANTÉ

➡ MÉDICO-TECHNIQUE

- **Soignant** : dans sa relation et les soins au patient
- **Technicien** : dans l'utilisation des appareillages et le traitement des images

Il exerce :

- sous la responsabilité d'un médecin
- dans 4 spécialités:



1. L'IMAGERIE MÉDICALE



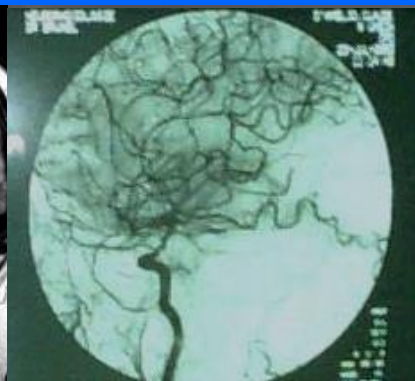
**RADIOLOGIE
GENERALE**



SCANNER



I.R.M.



**IMAGERIE VASCULAIRE
INTERVENTIONNELLE
et**



TRAITEMENT DES IMAGES



2.LA RADIOTHERAPIE

Traitements utilisant des faisceaux ciblés de rayonnements X ou d'électrons produits par des accélérateurs de particules



Le MEM Participe :

- à l'élaboration
- au contrôle et
- à la mise en œuvre des traitements

3. LA MÉDECINE NUCLÉAIRE

- Préparation de médicaments radiopharm.
- Gamma caméra



- TOMOGRAPHIE
PAR EMISSION
DE POSITONS



4. ELECTROPHYSIOLOGIE

Explorations fonctionnelles:

Enregistrements signaux
électrophysiologiques:

➤ EEG et ECG et PE



Formation paramédicale



➡ **3 années en alternance, structurées en 6 semestres**

- stages cliniques
- cours magistraux et TD

➡ **DE en Système LMD reconnu au grade Licence**

(Arrêté du 14 juin 2012)

➡ **Admissions 55 places sur :**

➤ **Bacs et équivalents 17 ans, sélection sur dossier par parcoursup**

- Attendus nationaux = profils scientifiques, Bon relationnel, motivation
- Critères de sélection : Physique, Biologie, mathématique, français

Le contenu de la formation

- UE dans 6 domaines d'enseignement en lien avec les **compétences du référentiel métier**
 - Sciences humaines, sociales et droit,
 - Sciences de la matière, de la vie et médicales,
 - Fondements des Sciences et techniques
 - Sciences et techniques appliquées en imagerie médicale, radiothérapie et explorat^{ions} fonct^{ionnelles}
 - Outils et méthodes de travail, d'analyse et de recherche
 - Intégration des savoirs et posture professionnelle.

• VALIDATION du DE : capitalisation d'ECTS (crédits) et construction progressive des 10 compétences métier

Année 1
60 crédits

- Unités d'enseignement
- Stages

Année 2
60 crédits

- Unités d'enseignement
- Stages

Année 3
60 crédits

- Unités d'enseignement
- Stages

• Unités d'enseignement : 120 crédits
+ Stages : 60 crédits = 180 Crédits

180 crédits
+ 10 compétences

= Diplôme d'Etat → Grade Licence

- 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 à visée diagnostic et thérapeutique
- 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 débouchés sont nombreux

➡ Etablissements de santé publics, privés ou Cabinets d'Imagerie Médicale

➡ Master en santé de la faculté

➡ M1 Physique et Technologie des rayonnements (PTR)

IUP de Clermont Ferrand

■ M2 Physique et Technologie des rayonnements

➡ M1 en ingénierie de la santé et du médicament (ISM)

■ *L'université des sciences, des technologies et de la santé de Grenoble*

■ M2 Radioprotection

■ M2 Physicien biomédical

■ M2 Modèle Innovation des Technologies en Imagerie (M2 MITI)

➡ Différents Master au niveau national : PTR, ISM, MITI, Recherche Ethique, Qualité, ...



Les évolutions de carrière

- **Les métiers proches** : Dosimétriste
- **Les métiers de la recherche** : Technicien, ou ingénieur après un Master ou un Doctorat
- **Les métiers d'encadrement et de direction** :
 - Cadre de santé spécialisé dans la gestion ou la formation après un master en IFCS
 - Directeur des soins après EHESP
 - D3S après EHESP
 - Directeur d'hôpital après EHESP

Profils attendus : « Motivés »

- **Filières BAC :** scientifiques, minimum requis en Physique et Biologie
- **Capacités :**
 - De travail > curiosité, compréhension, analyse,
 - Personnelles > capacités relationnelles, empathie, valeurs et principes attachés à l'humain
 - Professionnelles > rigueur dans ses horaires, tenue et comportement (Ethique/déontologie), travail en équipe, intégrer ses savoirs à sa pratique pour s'améliorer (réflexivité)

Nos coordonnées

<https://fr.ap-hm.fr/site/ifmem>

I.F.M.E.M. - Laurent CHEVROT

Institut Régional de Formations Spécialisées
en Santé - HOUPHOUËT BOIGNY

416, Chemin de la Madrague Ville

13015 MARSEILLE

Tél : 04.91.96.67.51

Les sites web utiles

Métiers

http://91.121.210.82/WD120AWP/WD120Awp.exe/CONNECT/dhos_web

Répertoire des métiers

www.legifrance.gouv.fr

Code de la Santé - 4e partie – Livre III – titre V

www.afppe.net

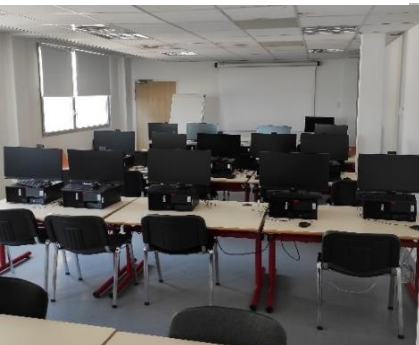
www.sfrnet.org

www.ap-hm.fr

Espace étudiants - Institut de Formation de Manipulateurs
d'Electroradiologie Médicale

www.sante.gouv.fr

MERCI DE VOTRE ATTENTION



**MERCI DE VOTRE
ATTENTION**





IFMEM

Institut de Formation de
Manipulateur d'Électroradiologie
Médicale

Hôpitaux
Universitaires
de Marseille | ap.
hm





MERCI DE VOTRE ATTENTION