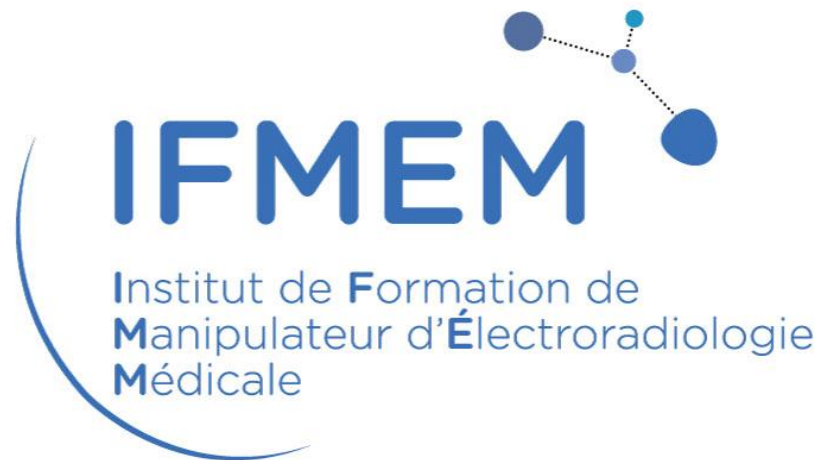




Un Manipulateur d'Electroradiologie Médicale, qu'est-ce que c'est ?

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



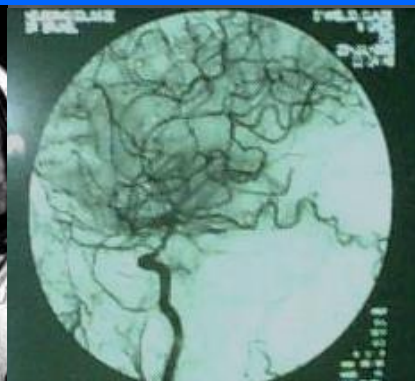
**RADIOLOGIE
GENERALE**



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

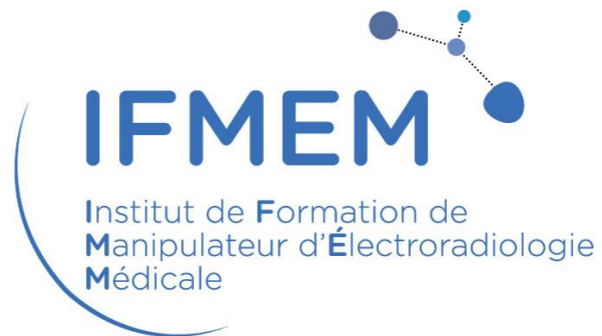
www.sfrnet.org

www.ap-hm.fr

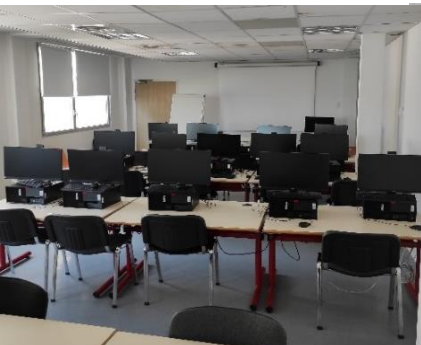
Espace étudiants - Institut de Formation de Manipulateurs
d'Electroradiologie Médicale

www.sante.gouv.fr

MERCI DE VOTRE ATTENTION



Hôpitaux
Universitaires
de Marseille



MERCI DE VOTRE ATTENTION





IFMEM

Institut de Formation de
Manipulateur d'Électroradiologie
Médicale

Hôpitaux
Universitaires
de Marseille | ap.
hm





MERCI DE VOTRE ATTENTION