

CENTRE DE LA FORMATION ET DU DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES

INSTITUT DE FORMATION DE MANIPULATEURS D'ÉLECTRORADIOLOGIE MÉDICALE

Année 2019 - 2020

Site internet : <http://formation.aphp.fr/ecoles/index.php?id=25>

**Objectifs de Stage de Médecine Nucléaire**  
3<sup>ème</sup> année – S5 – S6

Ce stage est d'une durée de 4 semaines.

La planification du stage est organisée par le cadre ou le tuteur.

Elle prend en compte les objectifs personnels de l'étudiant, inscrits dans son portfolio.

L'étudiant est placé sous la responsabilité des manipulateurs pour la réalisation des examens.

**Objectifs:**

**Ce stage permettra à l'étudiant de confirmer et développer ses compétences dans les domaines relatifs à la médecine nucléaire**

L'étudiant portera son attention sur les points suivants :

1. La prise en charge du patient en fonction de l'examen réalisé.
2. La connaissance de la prescription et du dossier médical.
3. L'utilisation des détecteurs et des consoles informatiques.
4. La réalisation des examens scintigraphiques et le traitement du signal.
5. La connaissance et l'usage des règles d'hygiène, de sécurité et de radioprotection.
6. La connaissance des médicaments radiopharmaceutiques selon les examens, leur préparation, leur administration et leur contrôle de qualité et traçabilité.
7. Le contrôle de qualité de la chaîne scintigraphique.
8. La participation à la conformité de la gestion des radioéléments en respectant les règles en vigueur (radioprotection, traçabilité)

**Validation du stage :**

La progression de l'étudiant est appréciée dans le cadre du terrain de stage concerné, en fonction de ce qui lui a été possible de réaliser durant toute la période.

A l'issue du stage, les responsables de l'encadrement évaluent l'acquisition des éléments de chacune des compétences, sur la base des critères et indicateurs notifiés dans le portfolio. Tous les indicateurs ne sont pas nécessairement mobilisés pour valider un critère donné.

Le tuteur et le maître d'apprentissage précisent les actes, activités et techniques de soins validés par le stagiaire. (cf. verso)

Ils complètent la fiche « bilan de stage », en reprenant les indicateurs des compétences et les activités.

Le tuteur peut organiser des bilans intermédiaires avec l'étudiant et les professionnels qui l'encadrent.

Ceci facilite l'évaluation finale. Si besoin, il fait appel au maître de stage et/ou au formateur référent.

**A NOTER : les étudiants peuvent être amenés à revenir à l'IFMEM une demi-journée, celle ci sera notifiée sur la feuille de bilan de stage.**

# CONTENUS DES UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS (U .E.) EN LIEN AVEC LA THÉMATIQUE DE STAGE

## PREMIER SEMESTRE

- UE 1.1 : Psychologie – Sociologie – Anthropologie.
- UE 2.11 : Physique fondamentale.
- UE 3.1 : Physique appliquée, introduction aux techniques d'imagerie, numérisation.
- UE 3.2 : Physique appliquée et technologie en imagerie radiologie (scanographie).
- UE 3.8 : Radiobiologie, radioprotection : principes fondamentaux.
- UE 3.10 : Hygiène et prévention des infections.
- UE 3.11 : Concepts de soins et raisonnement clinique.
- UE 4.1 : Techniques de soins.

## DEUXIÈME SEMESTRE

- UE 1.3 : Législation, éthique, déontologie.
- UE 3.4 : Physique appliquée et technologie en médecine nucléaire et radiothérapie interne vectorisée.
- UE 3.9 : Pharmacologie générale et médicaments diagnostiques et radiopharmaceutiques.
- UE 4.3 : Gestes et soins d'urgence.

## TROISIÈME SEMESTRE

- UE 4.2 : Relation de soin et communication avec la personne soignée.
- UE 4.10: Explorations et traitements en médecine nucléaire (cardiaques, osseuses, pulmonaires, rénales, digestives, hématologiques, recherche de ganglion sentinelle)

## CINQUIÈME SEMESTRE

- UE 4.10 : Explorations et traitements en médecine nucléaire (cérébrale, thyroïde, surrénales, parathyroïdes, explorations par tomographie à émission de positons)
- UE 4.15 : Radioprotection des patients, des travailleurs, du public.

## **ACTES, ACTIVITÉS ET TECHNIQUES DE SOINS ACCESSIBLES SELON LES POSSIBILITES DU SERVICE**

Entretien préliminaire à l'investigation ou au traitement
Mesure et surveillance des paramètres vitaux
Réalisation des soins de confort et d'hygiène
Pose d'un abord veineux
Pose et surveillance d'une perfusion
Réalisation d'un E.C.G.
Réalisation d'une scintigraphie osseuse
Mise sous forme appropriée d'un radio pharmaceutique et administration
Préparation et administration d'un produit de contraste à l'aide d'un injecteur automatique
Information de la personne bénéficiant d'un examen ou d'un traitement sur les mesures de radioprotection à respecter pour elle-même et son entourage
Contrôle de non contamination des surfaces en médecine nucléaire
Réalisation d'un contrôle qualité interne

**En fonction des possibilités du service et du parcours de l'étudiant, celui-ci pourra être amené soit à réaliser, soit à observer les différentes explorations.**

**L'ÉTUDIANT EST ENCOURAGÉ À EXPLOITER TOUTES LES RESSOURCES DU SERVICE**