



Equipe pédagogique :

- Professionnels experts de la thématique (PU-PH, ingénieurs, cadres de santé, manipulateurs d'électroradiologie médicale, praticiens hospitaliers, enseignants universitaires)

Programme de formation

Objectifs généraux

- La directive européenne 2013/35/UE, donne à l'employeur l'obligation de désigner un conseiller à la prévention des risques liés aux champs électromagnétiques pour le travailleur. L'augmentation croissante des capacités des imageurs actuels et la multiplication des demandes d'examens pour des patients porteurs de DMI(A) augmentent les risques inhérents à l'IRM. Dans ce contexte, il semble opportun de proposer une actualisation de la formation des Manipulateurs d'Electroradiologie Médicale. L'objectif de cette formation est de renforcer et actualiser les connaissances et compétences liées à la magnétovigilance afin de sécuriser les pratiques professionnelles tant dans la gestion des risques patients que travailleurs.

Compétences visées – Objectifs d'apprentissage

- Définir la magnétovigilance
- Cartographier les risques en IRM, en maîtriser la gestion par l'identification des composantes de sécurité au plan physique, technique et biomédical
- Connaître les compatibilités des dispositifs médicaux implantables et savoir adapter les paramètres spécifiques sur la console d'IRM
- Savoir effectuer une veille relative aux contre-indications à l'IRM et l'intégrer dans la pratique professionnelle
- Assurer la surveillance du patient dans l'IRM
- Intégrer les notions d'exposition aux champs magnétiques et de sécurité du travailleur en IRM
- Développer le raisonnement clinique, savoir décider dans les situations comportant des risques pour le patient et/ou le travailleur
- Identifier et comprendre le rôle de la personne référente en magnétovigilance
- Gérer les protocoles d'urgences en équipe pluriprofessionnelle

Mise à jour : mai 2026



Retrouvez nous sur :
www.simusante.com
et suivez-nous sur les réseaux sociaux.



*Ce programme est donné à titre indicatif.
Il pourra être amené à évoluer selon les attentes et besoins des participants.*

Lieu de la formation :
SimUSanté / CHU Amiens-Picardie
Entrée secondaire
30 avenue de la Croix Jourdain
80054 AMIENS Cedex 1

Contact et inscription

☎ 03.22.08.87.10

✉ ifmem.secretariat@chu-amiens.fr

Sécuriser la pratique du Manipulateur d'Electroradiologie Médicale en IRM

Institut
de Formation de
Manipulateurs
d'Electroradiologie
Médicale

Programme de formation

Jour 1



E-learning
Formation à distance

Jour 2



Apports de connaissances
Ateliers interactifs



Études de cas
Analyses de pratique



Travaux de groupe
Jeux de rôles

Jour 3



Apports de connaissances
Ateliers interactifs



Études de cas
Analyses de pratique



Travaux de groupe
Jeux de rôles

Horaires / Durées

Thèmes

1/2 journée

E-learning : rappels et mise à niveau pour tous

Horaires / Durées

Thèmes

9 h à 9 h 30

Accueil des participants et retour sur e-learning

9 h 30 à 10 h 30

Bases physiques de l'IRM et instrumentation

10 h 30 à 11 h 30

Responsabilité en IRM

11 h 30 à 12 h 30

Surveillance du patient non communiquant et communiquant

12 h 30 à 13 h 30

Pause déjeuner

13 h 30 à 16 h 30

Ateliers autour de l'instrumentation (Local technique – IRM CURS 7T – IRM IFF 0.55T)

Horaires / Durées

Thèmes

9 h à 10 h 30

Contre-indications et DMI(A)

10 h 30 à 11 h 30

Impact de la RF et du champ électromagnétique sur la santé

11 h 30 à 12 h 30

Sécurité des travailleurs

12 h 30 à 13 h 30

Pause déjeuner

13 h 30 à 16 h 30

Cas cliniques gestion des risques

16 h 30 à 17 h

Retour sur formation