



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'exams 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, contenu de la formation

- 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

## Méthodes pédagogiques

- Cours magistraux
- Pédagogie active (études de cas, retour d'expérience, recherche documentaire, ateliers sur IRM, simulation)
- Mise en œuvre de procédures
- Raisonnement clinique
- Démarche de gestion des risques
- Modélisation de postes de travail
- Serious Game

## Modalités d'évaluation

- Evaluation des connaissances antérieures (quiz, questionnaires, cas cliniques)
- Evaluation des acquis post formation immédiats (atteinte des objectifs, sentiment d'efficacité personnelle)
- Evaluation des acquis post formation à distance (impact sur les pratiques)
- Parcours de e-learning (prérequis et/ou validant)

## Responsables scientifiques et pédagogiques

- Béatrice Jamault, Coordonnatrice Générale des instituts CHU Amiens-Picardie
- Eric Dessenne – Cadre supérieur de santé – Référent pédagogique IFMEM
- Garance Arbeumont Trocmé – Faisant Fonction CDS formatrice IFMEM
- Dr. Olivier Baledent – Ingénieur MCU
- Pr. Jean Marc Constans – PU PH imagerie

## Référents de formation / Intervenants

- Eric Dessenne – Cadre supérieur de santé – Référent pédagogique IFMEM
- Garance Arbeumont Trocmé – Faisant Fonction CDS formatrice IFMEM
- Dr. Olivier Baledent – Ingénieur MCU
- Pr. Jean Marc Constans – PU PH imagerie
- Quentin Capliez – CDS formateur IFMEM
- Manon Delamare – Formatrice IFMEM
- Lisa Pétrieux – MEM référente IRM CHUAP
- Enseignant institut d'ingénierie en santé (2IS)
- Médecin Service de santé au Travail
- Ingénieur biomédical
- Cardiologue
- Anesthésiste ou IADE

## Durée

- 1/2 journée E-learning + 2 jours de présentiel

## Dates

- Consultez l'agenda sur notre site internet

## Tarif

- Tarif individuel : (tarif groupe sur demande)

## Publics

- MEM travaillant en IRM

*Prérequis : Expérience professionnelle en IRM*

## Document remis

A l'issue de la formation, et si réussite à l'évaluation des connaissances, un certificat sera délivré

Mise à jour : mai 2026