

Evaluation et prévention des risques des travailleurs en imagerie par résonance magnétique (IRM)

INSTN & NeuroSpin - CEA Saclay

EN BREF

Formation d'une journée destinée aux personnels concernés par l'application du décret n°2016-1074 relatif à la protection des travailleurs contre les risques liés aux champs électromagnétiques (CEM), notamment en IRM.

PUBLIC

Tout personnel des laboratoires de recherche, des hôpitaux, des cliniques privées et des centres d'imagerie médicale devant travailler à proximité d'un dispositif d'imagerie IRM et donc de fait concernés par le décret.

COMPÉTENCES VISÉES

- Se familiariser avec les concepts et les grandeurs physiques mis en jeu lors de l'utilisation des CEM et plus particulièrement en IRM
- Identifier les risques pour le travailleur en IRM
- Comprendre et interpréter la réglementation suite à la publication du décret n°2016-1074
- Décrire et caractériser les effets des CEM sur la santé et la sécurité des travailleurs
- Etablir et mettre en pratique des mesures de prévention individuelles et collectives (« bonnes pratiques ») pour limiter les risques chez le travailleur
- Apprécier la mise en œuvre de ces « bonnes pratiques » en visitant les installations de NeuroSpin (IRM 3 T et show-room du projet Iseult IRM 11,7 T)

PRÉREQUIS

Il est recommandé de posséder quelques notions élémentaires en physique pour profiter pleinement de cette journée de formation

CONTENU

- Rappels de physique, généralités sur les CEM en IRM et les risques associés
- Présentation du décret n° 2016-1074 (limites d'exposition, travailleurs à risque particulier, dérogation IRM)
- Effets directs, sensoriels ou indirects, transitoires et à long terme sur la santé
- Bibliographie et retour d'expérience
- Mise en place du décret (information des salariés, bonnes pratiques, signalisation et suivi d'exposition)



© CEA NeuroSpin - IRM 3T

15 juin et 22 Octobre 2021

Durée : 1 journée - 7 heures

Lieu : INSTN Saclay

Groupe limité à 15 personnes

Contact : Albertine Dubois
albertine.dubois@cea.fr

Référence : 93B

Tarif : 510 €



Pour une déclinaison de cette formation en intra-entreprises, nous contacter.

LES PLUS

Visite des installations de NeuroSpin, centre de recherche du CEA, expert dans le domaine de l'IRM haut champ
 Savoir-faire reconnu de l'INSTN en matière de formations réglementaires
 Mise en situation et présentation de « bonnes pratiques » sur des cas concrets
 Accessibilité du site (bus direct depuis la gare de Massy-TGV)