



Comprendre l'imagerie par résonance magnétique

Faire face à l'IRM

PERSONNES CONCERNÉES

Techniciens et manipulateurs d'électro-radiologie médicale des hôpitaux publics et privés. Par extension, tout professionnel (scientifique...) amené à utiliser l'IRM et à concevoir les acquisitions. Cette session permet d'acquérir les bases indispensables à l'utilisation de cette technique grâce à un enseignement qui s'appuie sur l'état actuel des connaissances dans ce domaine.

PRÉ-REQUIS

La participation à cette formation ne nécessite pas de pré-requis spécifiques au regard du public auquel elle s'adresse.

COMPÉTENCES À L'ISSUE DE LA FORMATION

- > Expliquer avec ses mots les bases physiques de l'IRM et les aspects techniques de sa mise en œuvre
- > Reconnaître les familles de séquences, apprécier la qualité d'image, prendre en compte les contraintes de sécurité...
- > Identifier les applications cliniques de l'IRM et leurs limites

PROGRAMME

Cours théorique :

- > Bases physiques de l'IRM.
- > Localisation spatiale du signal.
- > La matériel.
- > Qualité de l'image en IRM.
- > Familles de séquences IRM.
- > Angio IRM.
- > Modalités pratiques.
- > Sécurité en IRM.

Applications pratiques :

- > Lien entre phénomène physique et paramètres d'acquisition.
- > Les éléments d'une interface de pilotage d'IRM.
- > Anatomie d'une machine IRM.

MÉTHODES ET RESSOURCES PÉDAGOGIQUES

- > Cours magistraux
- > Démonstrations pratiques par demi-journées
- > Jeux sérieux

Un support pédagogique est remis à chaque participant.

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

M. Philippe CHOQUET, Maître de Conférences des Universités – Praticien Hospitalier, UF6237 - Imagerie Préclinique, pôle d'imagerie, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg - Hautepierre.

Courriel : pchoquet@unistra.fr

ANIMATION

M. Daniel VETTER, Président de l'association PROMI (Promotion des Méthodes d'Imagerie), Enseignant vacataire, Membre de la Commission IRM de l'AFPPE (Association Française du Personnel Paramédical d'Electroradiologie).

Courriel : association.promi@gmail.com

STAGE INTER ÉTABLISSEMENTS.

Durée : 5 jours

En 2024

Stage 1 - Réf. : NMR24-0318A
du 23 septembre 2024
au 27 septembre 2024

En 2025

Stage 1 - Réf. : NMR25-0318A
du 22 septembre 2025
au 26 septembre 2025

Tarif

1700 € Pour toute inscription avant le 31 juillet 2025.

Repas de midi pris en charge par les organisateurs.

Nombre de participants limité à 20.

Lieu

A confirmer

**CE STAGE NE PEUT PAS
ÊTRE RÉALISÉ EN INTRA**

Renseignements et inscriptions

Nathalie MEYER

Tél : 03 68 85 49 28

Sauf le mercredi

n.meyer@unistra.fr

Nature et sanction de la formation

Cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences.

Elle donne lieu à la délivrance d'une attestation de participation.

Une évaluation en fin de formation permet de mesurer la satisfaction des stagiaires ainsi que l'atteinte des objectifs de formation (connaissances, compétences, adhésion, confiance) selon les niveaux 1 et 2 du modèle d'évaluation de l'efficacité des formations Kirkpatrick.