

FORMATION

LES BASES PHYSIQUES EN IRM

2 Jours / 14 heures

Objectif(s) opérationnel(s)

Le présent programme vise à permettre l'acquisition des notions de bases physiques en IRM. Il s'agit de permettre à son issue la maîtrise des principes physiques et de qualité d'image ainsi que la connaissance des séquences IRM et les principaux artefacts.

Objectif(s) de l'action de formation

Maîtriser les principes physiques de l'IRM : résonance, codage spatial, contraste
Savoir identifier les paramètres de base des séquences et leurs impacts sur la qualité image et le contraste
Reconnaître les artefacts les plus fréquents
Optimiser les paramètres machine influençant la qualité image

Programme

Jour 1 – MATIN

- La sécurité et le matériel en IRM
- Les principes physiques de l'IRM

Jour 1 – APRES-MIDI

- La séquence spin Echo
- Le contraste image

JOUR 2 – MATIN

- Rappels
- La séquence Echo de gradient
- Les techniques de suppression de graisse

JOUR 2 – APRES-MIDI

- La qualité image et les artefacts
- Le paramétrage machine
- Le test de certification

Public :

Manipulateurs en électroradiologie médicale.

Prérequis :

Aucun prérequis

Conditions d'accès :

Bulletin d'inscription à nous transmettre par mail ou par courrier.
Avant la formation, un autodiagnostic sera envoyé au stagiaire pour faire le point sur ses besoins.

Modalités pédagogiques

La formation est construite pour faciliter l'interactivité entre participants. Elle propose une mise en pratique des apprentissages.

- ✓ Apports théoriques
- ✓ Mise en application
- ✓ Echange d'expériences, discussion

Supports et matériels utilisés : Support numérique, vidéoprotection

Modalités de suivi et d'évaluation

Evaluation : Quizz/QCM, auto-évaluation en cours et fin de formation.
Feuille d'émargement et attestation de fin de formation.
Enquête de satisfaction.

Accessibilité :

Toutes nos salles répondent aux conditions d'accessibilité.
Notre centre de formation est desservi par les réseaux de transport urbain. Des places de parking PMR se situent devant l'entrée de l'établissement.

Formatrices

Madame Marie-neige Demeusy et Monsieur Pierre Charensol

Dispositions pratiques

Taille du groupe : 5 à 10 personnes maximum

Dates

12 et 13 juin 2023
Horaires : 9h-12h30 / 14h00-17h30

Tarif

820€ TTC/ personne
Les repas sont pris en charge.

Références

Effectif formé Formations continues courtes : 359 en 2020/2021, 401 2019/2020, 521 en 2018/2019

Contact information et inscription

Florence CHARIGNON
CFP Montplaisir, 14 rue Barthélémy de Laffemas 26000 VALENCE
Téléphone : 04 26 52 80 04 / 04 75 82 16 90
Mail : florence.charignon@ensemble-montplaisir.org
Web : www.cfp-montplaisir.org