

PERFECTIONNEMENT EN IRM



- Approfondir les connaissances en vue de la maîtrise complète de la technique
- Maîtriser les artéfacts en IRM et la qualité image
- Apprendre à adapter le système à vos besoins et non l'inverse, à travers une connaissance optimale des séquences
- Former des référents au sein de votre équipe
- Analyser ses pratiques



PUBLIC CONCERNÉ

Manipulateur en électroradiologie médicale



PROGRAMME

JOUR 1

Accueil des participants, tour de table sur les cas pratiques rencontrés par les apprenants, sur les difficultés rencontrées au quotidien et sur leurs attentes de formation (9h00 - 9h15)

Introduction et Matériel (9h15 - 10h30)

- Blindage et isolation RF de la salle
- Local technique et antennes

Les gradients en IRM (10h45 - 12h30)

- Notions et types de gradients
- Méthodes de codage spatial

Le plan de Fourier (13h30 - 15h30)

- Les remplissages de l'espace k
- Accélération de l'acquisition et imagerie parallèle

Les Artéfacts (15h45 - 17h45)

- Pour chaque artéfact : Définition, comment est-il créé ?
- Solutions d'optimisation

JOUR 2

Les séquences (9h00 - 10h30) (10h45 - 12h00)

- Spin Echo, Echo de gradient, inversion récupération
- Séquences dérivées
- Chronogramme
- Paramètres importants
- Avantages / désavantages
- Usages
- Quelques exemples

Techniques fat sat (13h00 - 14h45) (15h00 - 17h30)

- Principe général
- Technique
- FAT SAT spectral
- IR/STIR
- SPAIR
- Excitation sélective de l'eau
- Technique DIXON (2 et 3 points)

Conclusion, bilan de la formation et quiz interactif.
Apport de solutions, pistes de réflexion dans l'analyse des pratiques professionnelles.