

ATELIER PARAMÉTRAGE EN IRM



- Maîtriser les paramètres d'acquisition
- Savoir optimiser les séquences d'acquisition en fonction des besoins
- Etre autonome dans la recherche du meilleur compromis temps, contraste, résolution spatiale, rapport signal sur bruit
- Revoir le principe de l'imagerie multicoupe en Spin Echo Rapide
- Analyser ses pratiques



PUBLIC CONCERNÉ

Manipulateur en électroradiologie médicale



PROGRAMME

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)

Résonance et Impulsion (9h15 - 10h30)

Pondération (10h45 - 12h00)

Qualité d'Image (13h30 - 14h00)

Espace de Fourier (14h00 - 15h00)

Les Séquences (15h15 - 16h00)

Imagerie multicoupe (16h00 - 16h30)

Cas pratiques sur console d'IRM virtuelle (16h30 - 17h30)

Conclusion, bilan de la formation et quiz interactif.

Apport de solutions, pistes de réflexion dans l'analyse des pratiques professionnelles.

Cet atelier pratique repose sur une interface d'IRM virtuelle qui permet de faire varier en temps réel le contraste, le temps d'acquisition, le rapport signal sur bruit, la résolution spatiale ou encore le nombre de coupes autorisé par acquisition.