

IRM AVANCÉ

9 - 10 Septembre, 2020 - LYON

2020 



OBJECTIFS

- 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
- Créer des référents au sein de votre équipe
- Analyser ses pratiques



DÉTAILS

Contact : MEDICAL PROFESSIONALS
contact.eu@medical-professionals.com

Tel : +33 1 40 58 14 28

DATE : 9 - 10 Septembre, 2020

LIEU : Lyon, France



LIVERABLES

- 2 jour avec accès e-learning au cours
- Attestation de présence
- Accès en ligne valable pendant 3 mois



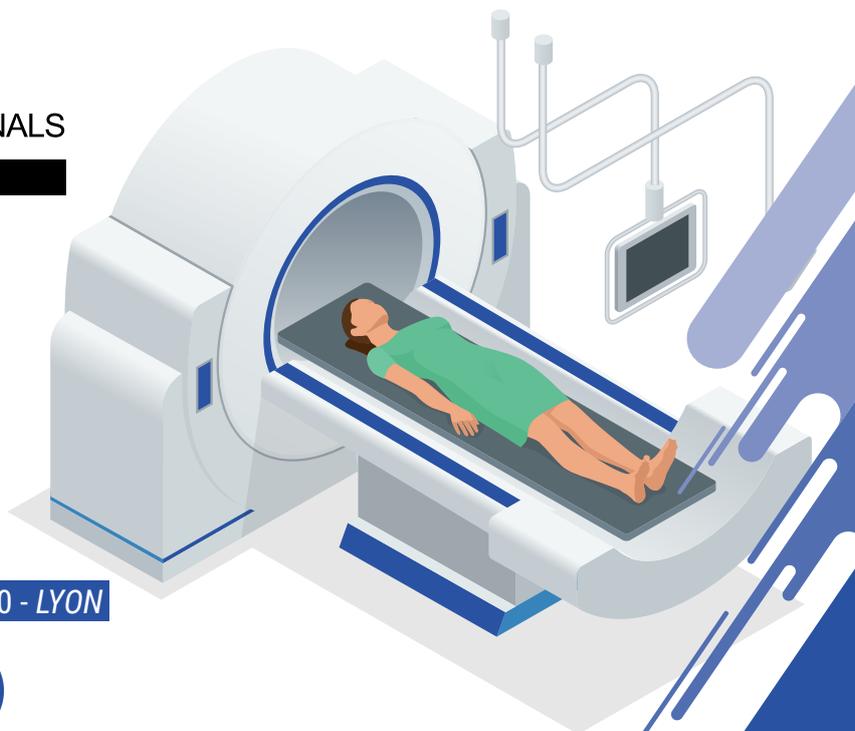
PUBLIC CONCERNÉ

- Manipulateur en électroradiologie
- Radiologue
- Interne
- Ingénieur Biomédical

IRM AVANCÉ

9 - 10 Septembre, 2020 - LYON

2020 



JOUR 1



JOUR 2

Accueil des participants, tour de table sur les cas pratiques rencontrés par les apprenants, sur leur difficultés et sur leur attentes

Introduction et matériel

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

Les gradients en IRM

- Notions et types de gradients
- Méthodes de discrimination spatiale

Le plan de Fourier

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

Bilan de la journée sur l'apport de connaissances et de l'analyse de cas cliniques, quiz interactif.

Les séquences

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

Techniques fat sat

- 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.*