

# IRM AVANCÉ

16 - 17 Juin, 2020 - PARIS

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** : 16 - 17 Juin, 2020

**LIEU** : Paris, France



## LIVERABLES

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



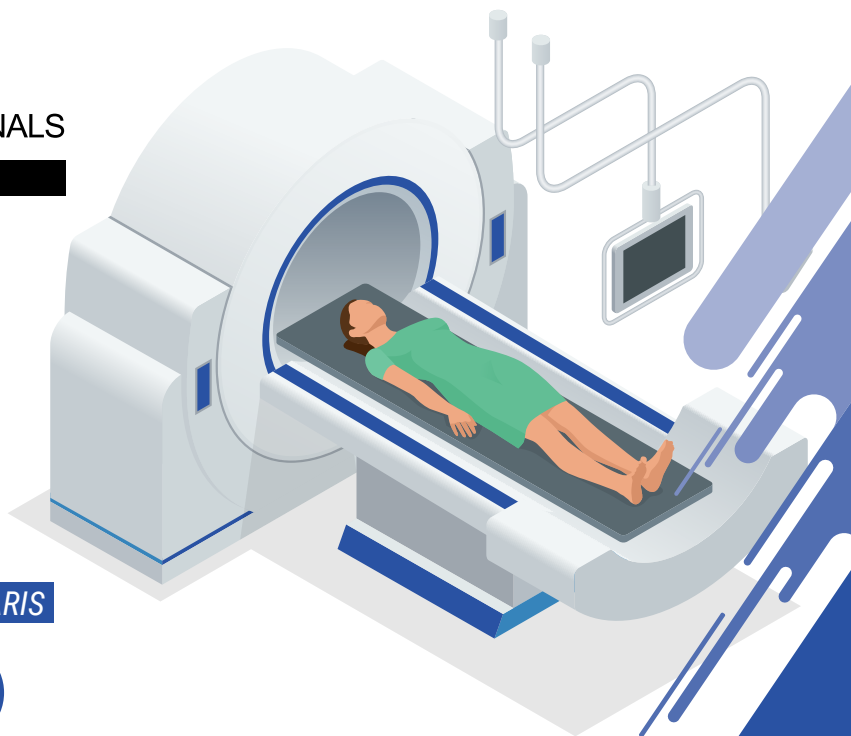
## PUBLIC CONCERNÉ

- Manipulateur en électroradiologie
- Radiologue
- Interne
- Ingénieur Biomédical

# IRM AVANCÉ

16 - 17 Juin, 2020 - PARIS

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.*