



**MEDICAL
PROFESSIONALS**

Refining Radiology

IRM Avancé

*Perfectionnement : physique
approfondie, artéfacts, séquences,
optimisation d'une IRM*

20 et 21 Mars, 2018

LYON, France



Toutes nos formations
comportent une évaluation finale sur
notre plateforme, avec délivrance
d'un certificat de réussite

DÉTAILS



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 : Mardi 20 et Mercredi 21 Mars, 2018

LIEU : Lyon, France



Public concerné

- Manipulateur
- Interne
- Radiologue
- Ingénieur Biomédical



Livrables

- 2 jours de formation
- 2 pauses café et un déjeuner par jour
- 6 mois d'accès au cours en e-learning
- Attestation de participation

PARIS, France

17, Quai de Grenelle, 75015 Paris, France
T +33 1 40 58 14 28 | F +33 1 40 58 14 60
contact.eu@medical-professionals.com



**MEDICAL
PROFESSIONALS**

www.medical-professionals.com



**MEDICAL
PROFESSIONALS**

Refining Radiology

IRM Avancé

*Perfectionnement : physique
approfondie, artéfacts, séquences,
optimisation d'une IRM*

20 et 21 Mars, 2018

LYON, France



Toutes nos formations
comportent une évaluation finale sur
notre plateforme, avec délivrance
d'un certificat de réussite

PROGRAMME JOUR 1 - JOUR 2

JOUR 1

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

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

Les Artéfacts

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

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

JOUR 2

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
- Techniques 2 et 3 points (DIXON)

Conclusion, bilan de la formation et quiz interactif.

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

PARIS, France

17, Quai de Grenelle, 75015 Paris, France
T +33 1 40 58 14 28 | F +33 1 40 58 14 60
contact.eu@medical-professionals.com



**MEDICAL
PROFESSIONALS**

www.medical-professionals.com