



**MEDICAL  
PROFESSIONALS**

*Refining Radiology*

# IRM Avancé

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

04 et 05  
Décembre 2018

**TOULOUSE,**  
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](mailto:contact.eu@medical-professionals.com)

**TEL :** +33 1 40 58 14 28

**DATE :** Mardi 04 et Mercredi 05 Décembre, 2018

**LIEU :** Toulouse, 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](mailto:contact.eu@medical-professionals.com)



**MEDICAL  
PROFESSIONALS**

[www.medical-professionals.com](http://www.medical-professionals.com)



**MEDICAL  
PROFESSIONALS**

*Refining Radiology*

# IRM Avancé

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

04 et 05  
Décembre 2018

**TOULOUSE,**  
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