



**MEDICAL  
PROFESSIONALS**

*Refining Radiology*

# URGENCES EN IRM

PARIS

22 - 23 SEPTEMBRE

2020



## OBJECTIFS

- Connaître les types d'urgences en IRM
- Revoir l'anatomie, la physiologie et les pathologies rencontrées dans ce type d'urgences
- Maîtriser les techniques d'acquisition propres à ces examens
- Connaître le post-traitement et l'analyse de ces examens
- Analyser ses pratiques



## PUBLIC CONCERNÉ

- Manipulateur en électroradiologie
- Radiologue
- Interne
- Ingénieur Biomédical



## DÉTAILS

[contact.eu@medical-professionals.com](mailto:contact.eu@medical-professionals.com)

Tel : +33 1 40 58 14 28

**DATE** : 22 - 23 Septembre, 2020

**LIEU** : Paris, France



## LIVERABLES

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



# URGENCES EN IRM

PARIS  
22 - 23 SEPTEMBRE

2020 



## 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

- Types d'urgences en IRM

### Pathologies, indications

- Ischémie / hémorragie, facteurs de risque, délai de prise en charge, signes cliniques

### Prise en charge du patient, spécificités

### Rappels anatomiques

- Le crâne, hémisphères, fonctions, vascularisation, physio

### Techniques d'acquisition

- Protocoles de base, principes physiques, artéfacts

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

### Analyse et Post-traitement

- Diffusion et ADC, perfusion, courbe AIF, cartographie.
- Diffusion / perfusion : le mismatch, ASL

### Résultats et traitements

- Comparatif évolution signal selon temps et séquences
- Thrombolyse, embolisation, etc.

### Cas cliniques

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

## Jour 2

### Compression Médullaire

### Pathologies, indications

- Facteurs de risque, délai de prise en charge, signes cliniques

### Prise en charge du patient, spécificités

- Risques

### Rappels anatomiques

- Le Rachis : les vertèbres, la moelle

### Techniques d'acquisition

- Protocoles de base, principes physiques, artéfacts

### Analyse et Post-traitement

- Soustraction

### Cas cliniques

- Etude détaillée de plusieurs cas avec animations interactives de différentes images pathologiques

*Conclusion, bilan de la formation et quiz interactif.  
Apport de solutions, pistes de réflexion dans l'analyse des pratiques professionnelles.*