



**MEDICAL  
PROFESSIONALS**

*Refining Radiology*

# Radioprotection des Patients

05 Juillet, 2018 | PARIS, France



## OBJECTIFS

- Mise à jour des connaissances des manipulateurs et radiologues en matière de radiologie
- Identifier les risques et les situations à risque associées aux rayonnements ionisants
- Identifier et appliquer la réglementation
- Mettre en oeuvre de façon opérationnelle les principes de justification des examens et l'optimisation de la radioprotection des personnes exposées
- Evaluer sa pratique vis-à-vis du principe de justification et d'optimisation en radiologie conventionnelle, interventionnelle et en scannographie
- Informer le patient exposé pour le rendre acteur de sa radioprotection



## PUBLIC CONCERNÉ

Manipulateur, Radiologue et Interne exerçant dans un service de radiologie conventionnelle et Scannographie ou dans un service de radiologie interventionnelle



## DÉTAILS

**Contact :** MEDICAL PROFESSIONALS  
[contact.eu@medical-professionals.com](mailto:contact.eu@medical-professionals.com)

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

**DATE :** Jeudi 05 Juillet, 2018

**LIEU :** Paris, France



## LIVRABLES

- 1 jour de formation
- 2 pauses café et un déjeuner
- 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)



# Radioprotection des Patients



05 Juillet, 2018 | PARIS, France

## PROGRAMME

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

### Bases Physiques

- Les rayonnements X et nucléaires
- Les interactions rayonnement-matière

### Unités

- Exposition de l'Homme
- Unité en radioprotection
- Relation entre ces doses
- Mesure de la dose délivrée en radiologie

### Radiobiologie

- Effets biologiques et effets des rayonnements

### Radioprotection

- Définition et réglementation
- Exposition de l'Homme
- Zone de travail et règles de radioprotection
- La dosimétrie
- Evaluation des risques

### Radiologie

- Optimisation et acquisition
- Radiologie interventionnelle
- Zonage d'une salle d'imagerie
- Application
- Réduction des risques

### Dose au Scanner

- Distribution de la dose
- Dose effective et dose à l'organe
- Dose absorbée
- Composants affectant la dose

### Grossesse

- Risques liés à la femme enceinte
- Conduite à tenir
- Exposition professionnelle

### Radiopédiatrie

- Faibles doses
- NRD et comment optimiser ?

### Vidéo interactive\*\*

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

### \*\*Vidéo interactive

- Savoir préparer son examen de radiologie interventionnelle
- Mettre en image un parcours de Radioprotection :
  - Salle de Radiologie (infiltration genou, hystérogaphie)
  - Salle de Scanner (infiltration lombaire, biopsie : foie/poumon)
- Entretien des Equipements de Protection Individuelle
- L'apprenant est acteur de son parcours pédagogique

