



# RADIOPROTECTION DES PATIENTS DESTINÉE AUX MANIPULATEURS EN ÉLECTRORADIOLOGIE MÉDICALE CONCOURANT À DES PRATIQUES INTERVENTIONNELLES RADIOGUIDÉES

Notre solution face à l'obligation légale de formation\*

## MODALITÉS

### Formation d'un jour

#### En centre de formation

Avec accès E-learning au cours  
400 € par personne  
Attestation de présence  
Repas fourni

#### Sur site

2200 € (10 personnes maximum)

#### E-learning + Présentiel

Devis après étude du projet - Nous vous accompagnons dans la mise en place d'une formation personnalisée

## NIVEAU PRÉREQUIS

Aucun

## OBJECTIFS

- Mise à jour des connaissances en matière de radioprotection
- Identifier les risques et les situations à risque associés aux rayonnements ionisants
- Identifier et appliquer la réglementation
- Mettre en œuvre 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 interventionnelle
- Informer le patient exposé pour le rendre acteur de sa radioprotection

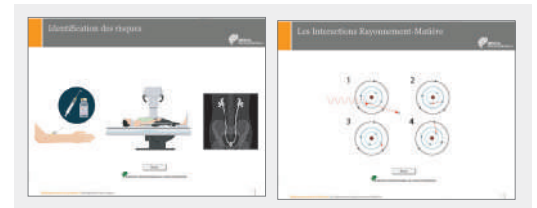
## PUBLIC CONCERNÉ

- Manipulateur en électroradiologie médicale exerçant en Radiologie Interventionnelle

### \*Législation

Décision n° 2017-DC- 0585 de l'Autorité de Sécurité Nucléaire du 14 mars 2017

**Guide pratique destiné aux manipulateurs d'électroradiologie médicale** Publié le 10/07/2019



## PROGRAMME

Accueil des participants, présentation du formateur, des éléments organisationnels, des objectifs et des méthodes pédagogiques, et tour de table sur les cas pratiques rencontrés par les apprenants, sur leurs difficultés rencontrées sur site et sur leurs attentes de formation (9h00 - 9h15)

### Identification des risques associés aux rayonnements ionisants (9h15 - 10h30)

- Les interactions rayonnement-matière
- Exposition de l'Homme
- Unités en radioprotection
- Mesure de la dose délivrée en radiologie
- Effets biologiques
- Rappels sur les populations à risque

### Réglementation (10h45 - 11h30)

- Définition et réglementation
- Zone de travail et règles de radioprotection
- La dosimétrie et évaluation des risques

### Les procédures de déclaration (11h30 - 12h00)

- Evènement significatif et savoir déclarer

### ATELIER 1 : Pertinence des actes, optimisation (13h00 - 15h00)

#### En Radiologie

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

#### Au Scanner

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

### ATELIER 2 : Prise en charge des populations à risque (15h15 - 16h30)

#### Grossesse

- Risques et conduite à tenir
- Exposition professionnelle

#### Radiopédiatrie

- Faibles doses
- NRD et comment optimiser ?

### ATELIER 3\*\* : Optimisation en radiologie interventionnelle (16h30 - 17h45)

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, hystérogographie)
  - Salle de Scanner (infiltration lombaire, biopsie : foie/poumon)
- Entretien des Equipements de Protection Individuelle
- L'apprenant est acteur de son parcours pédagogique

