



## FICHE PROGRAMMATION

### OPTIMISER LA RADIOPROTECTION DES TRAVAILLEURS (POUR LES PROFESSIONNELS D'IMAGERIE MEDICALE)

#### Public

Tout personnel exposé aux rayonnements ionisants ou susceptible d'intervenir en zone réglementée : professionnels(elles) imagerie médicale

#### Prérequis

Tout personnel exposé aux rayonnements ionisants ou susceptible d'intervenir en zone réglementée capable:

- De reconnaître les composants des risques inhérents aux rayonnements ionisants dans le domaine médical
- De comprendre les risques liés à l'exposition des femmes en âge de procréer ou enceintes
- De mettre en œuvre, de façon opérationnelle, les principes de justification des actes radiologiques et d'optimisation des doses délivrées aux patients
- D'identifier les personnes et services ressources en matière de radioprotection
- D'avoir le comportement adapté face à un événement supposé significatif de radioprotection.

#### Objectifs pédagogiques

- Reconnaître les composants des risques inhérents aux rayonnements ionisants dans le domaine médical.
- Comprendre les risques liés à l'exposition aux rayonnements ionisants.
- Expliciter les procédures générales de radioprotection mises en œuvre dans l'établissement.
- Avoir un comportement adapté face à un événement supposé significatif.

#### Contenu

- Phénomènes physiques intervenant dans l'exposition des professionnels
- Notions de métrologie
- Effets biologiques des rayonnements ionisants
- Principes de radioprotection et actualité réglementaire
- Simulation de cas concrets d'exposition
- Calcul de doses prévisionnelles
- Zones réglementées de travail
- Contrôle techniques de radioprotection
- Particularités de la femme enceinte (CIPR 84)
- Optimisation en radiologie interventionnelle
- Comportement face à une situation potentielle d'événements indésirables.