

# Formation Radioprotection des patients et des travailleurs

## TAUX DE SATISFACTION\*

# 90 %

\* chiffres 2022

## TAUX DE RECOMMANDATION\*

# 100 %

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- › Apport de connaissances théoriques
- › Mises en situations pratiques
- › Échanges

## INTERVENANTS

- › Radiologue responsable du Pôle Inter hospitalier d'Imagerie et Radiologie Interventionnelle Clermont-Ferrand-Issoire-

Optimiser la radioprotection des patients et des travailleurs et être en conformité avec la réglementation.

## PUBLIC CONCERNÉ

Médecin radiologue, cardiologue, chirurgien de bloc opératoire, chirurgien-dentiste et médecin spécialiste en chirurgie maxillo-faciale et stomatologie, manipulateur d'électroradiologie médicale et IBODE qui manipulent les arceaux mobiles de scopie dans les blocs opératoires.  
(Groupe de 20 personnes maximum)

**Prérequis :** Aucun

## OBJECTIFS

- › Protéger efficacement les patients contre les dangers des rayonnements ionisants en travaillant sur la justification des procédures radiologiques et en optimisant les doses délivrées (principe ALARA : As Low As Reasonably Achievable)
- › Se protéger et protéger les autres travailleurs en respectant les règles usuelles de radioprotection (temps, distance, écrans) et la réglementation relative au port des dosimètres passif et opérationnel

## CONTENU

- › Radiobiologie : effets biologiques des rayonnements ionisants
- › Exposition des patients/examens radiologiques et radioguidés
- › Grandeurs dosimétriques et unités
- › Niveaux de doses en radiologie, scanographie, et radiologie interventionnelle
- › Populations à risque : personnes radiosensibles et facteurs majorant les doses
- › Principaux textes réglementaires concernant la radioprotection des patients et des travailleurs : règles de radioprotection
- › Critères et modalités de déclaration des Événements Significatifs de

## Riom

- › Radiologue  
chef de service  
d'Imagerie
- › Physiciens  
médicaux
- › Conseiller en  
radioprotection

## € TARIFS

- > **Inter** : Médecin  
radiologue,  
cardiologue,  
chirurgien de  
bloc opératoire,  
chirurgien-  
dentiste 1 jour :  
250€ / pers. -  
Manipulateur  
d'électroradiologie  
médicale,  
IBODE 1 jour :  
250€ / pers.

## Radioprotection

- › Information des patients / Dose
- › Information aux correspondants médicaux si risque avéré cutané (éventuel suivi dermatologique)
- › Principe de justification des procédures radiologiques (balance bénéfique/risque)
- › Principe d'optimisation des doses
- › Impact des réglages et facteurs spatiaux sur la dose et la qualité (notion de compromis)
- › Équipements : recette, contrôles de qualité et maintenance
- › Niveaux de référence réglementaires
- Niveaux de référence et protocoles locaux
- › Assurance de la qualité en imagerie

## ✓ ÉVALUATION DES ACQUIS

⇒ **À l'issue** : QCM et retour sur les objectifs de la formation

## 👤 SATISFACTION DES PARTICIPANTS



> **Durée** : Médecin radiologue, cardiologue, chirurgien de bloc opératoire, chirurgien-dentiste 1 jour - Manipulateur d'électroradiologie médicale, IBODE 1 jour

> **Dates** :

Médecin radiologue, cardiologue, chirurgien de bloc opératoire et  
chirurgien-dentiste: 7 novembre 2023

Manipulateur d'électroradiologie médicale et IBODE : 7 novembre 2023