



# Formation Radioprotection des patients et des travailleurs

Formation réglementaire contrôlée par l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN)

 **TAUX DE SATISFACTION\***

**95 %**

\* chiffres 2023

 **TAUX DE RECOMMANDATION\***

**100 %**

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- › Apport de connaissances théoriques
- › Mises en situations pratiques
- › Échanges
- › Études de cas concret

## INTERVENANTS

- › Radiologues du Pôle Inter hospitalier d'Imagerie et

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

## PUBLIC CONCERNÉ

Médecins radiologues, cardiologues et chirurgiens utilisant les rayons X lors des procédures radio-guidées, manipulateurs d'électroradiologie médicale, IBODE qui manipulent les arceaux mobiles de scopie dans les blocs opératoires, techniciens biomédicaux intervenant sur les appareils de radiologie, chirurgiens dentaires, rhumatologues et physiciens médicaux. (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 à la surveillance dosimétrique.

## CONTENU

- › Radioprotection des travailleur
- › 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

**Radiologie  
Interventionnelle  
Clermont-  
Ferrand- Issoire-  
Riom**  
› **Physiciens  
médicaux**  
› **Ingénieur en  
radioprotection**  
› **Conseillers en  
radioprotection**

## € TARIFS

> **Inter : 250€ /  
pers.**

**αoses**

- › **Principaux textes réglementaires concernant la radioprotection des patients et des travailleurs : règles de radioprotection**
- › **Critères et modalités de déclaration des Évènements Significatifs de Radioprotection**
- › **Information des patients / Dose**
- › **Information aux correspondants médicaux si risque avéré cutané (éventuel suivi dermatologique)**
- › **Principe de justification des procédures radiologiques (balance bénéfice/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 : 1 jour**

> **Dates : - 1ère session : mardi 21 janvier 2025 - 2ème session : mardi 25 mars 2025**

- **3ème session : mardi 30 septembre 2025**

- **Pour les autres sessions (novembre 2025), nous consulter**