

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

- › Radiologues du Pôle Inter hospitalier d'Imagerie et Radiologie Interventionnelle Clermont-Ferrand-Issoire-Riom
- › Physiciens médicaux

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. (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 à lecture différée et opérationnelle.

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 Radioprotection

**Ingénieurs en
radioprotection**

› **Conseillers
enradioprotection**

€ TARIFS

> **Inter : 250€ /
pers.**

- › **Information des patients / Dose**
- › **Information aux correspondants médicaux si risque avéré cutané (éventuel suivi dermatologique)**
- › **Principe de justification des procédures radiologiques (balancebénéfice/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 : 4 avril 2024
18 juin 2024**