

Rayonnements ionisants : évaluation des risques et étude des postes de travail

 **Médecins
Infirmier(e)s
IPRP
CPRP (ex ATST)**

EN PRÉSENTIEL Réf. 12b066

 **21 h
Nous consulter**

 **1200 € HT - Repas inclus**

Formation qui procure des outils et méthodes d'analyse d'un poste de travail exposé aux rayonnements ionisants dans le but de maîtriser la démarche d'évaluation des risques radiologiques, la métrologie des rayonnements ionisants, le repérage des situations à risque.

Prérequis

Exercer en SPST.

Objectifs

- Maîtriser la démarche d'évaluation des risques radiologiques.
- Appréhender la métrologie des rayonnements ionisants (générateurs de rayons X, sources scellées et non scellées).
- Analyser les différents postes de travail exposés en milieu médical, industriel ou de recherche.
- Proposer des moyens de protection, de prévention et de formation adaptés aux risques rencontrés.
- Repérer les situations à risque et gérer un incident de radioprotection.

Programme

- Risques radiologiques.
 - La méthodologie de la démarche d'analyse de risque.
 - La métrologie des rayonnements ionisants : générateurs RX, sources scellées et non scellées.
- Modalités de zonage des locaux.
- Classement des salariés : catégorie A ou B.
- Moyens de protection, de prévention des expositions.
- Calcul des doses, le temps d'exposition, la distance et les écrans de protection nécessaires en matière de radioprotection.
- Illustration pratique d'une étude de poste de travail dans un cabinet dentaire.
- Cas concrets et mises en situation via des études de postes de travail :
 - en milieu médical : radiologie conventionnelle, interventionnelle, médecine nucléaire, radiothérapie et curiethérapie.
 - dans un cabinet vétérinaire, dans l'industrie, dans les laboratoires de recherche médicale, biologique et industrielle.
 - Cas particulier de la grossesse.
- Réglementation de la gestion des déchets radioactifs.
- Incidents de radioprotection : types, conduites à tenir, événement significatif de radioprotection (ESR).

Modalités pédagogiques

- Alternance de méthodes affirmatives, interrogatives et expérientielles.
- Étude de cas. Partage de pratique et mise en situation.
- Évaluation par quiz.

Avertissement

Dans la période d'adaptation au décret relatif au renforcement de la protection des travailleurs aux rayonnements ionisants, cette formation n'est proposée qu'en intra. Voir aussi les pages 140

ANIMATION
Médecin du travail
DÉROULEMENT
➢ 9h00-12h30 / 13h30-17h00
SUIVI ET ÉVALUATION
➢ Supports de cours inclus. ➢ Tests de positionnement. ➢ Évaluation des acquis : autoévaluations, quiz, analyses de cas, etc. ➢ Évaluation à froid.


FORMATION EN SANTÉ AU TRAVAIL
ISO 9001:2015
Labellisation PMR