

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



Médecins
Infirmier(e)s
IPRP
Assistants techniques

EN PRÉSENTIEL Réf. 12b066

21 h
13 au 15 mai

1200 € HT - Repas inclus

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

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

- Évaluer les risques radiologiques.
 - La méthodologie de la démarche d'analyse de risque.
 - La métrologie des rayonnements ionisants : générateurs RX, sources scellées et non scellées.
- Identifier les modalités de zonage des locaux.
- Décrire le classement des salariés : catégorie A ou B.
- Connaître les moyens de protection, de prévention des expositions.
- Calculer les doses, le temps d'exposition, la distance et les écrans de protection nécessaires en matière de radioprotection.
- Analyser :
 - Une illustration pratique d'une étude de poste de travail dans un cabinet dentaire.
 - Des cas concrets et mises en situation.
 - Études de postes de travail en milieu médical : radiologie conventionnelle, interventionnelle, médecine nucléaire, radiothérapie et curiethérapie.
 - Études de postes de travail dans un cabinet vétérinaire, dans l'industrie, dans les laboratoires de recherche médicale, biologique et industrielle.
 - Cas particulier de la grossesse.
- Mémoriser la réglementation de la gestion des déchets radioactifs.
- Reconnaître les 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.