



Sensibilisation à la radioprotection des travailleurs - Présentiel



Durée
3.5 heures
0.5 jour



Prérequis
Aucun



Public concerné
Toute personne susceptible d'intervenir à proximité de sources de rayonnements ionisants.



Effectif maximum
10 personnes



Qualification Intervenant (e)(s)
Spécialiste en radioprotection



Moyens pédagogiques
Supports numériques.



Modalités d'évaluations
Autoévaluation par le stagiaire concernant l'atteinte des différents objectifs visés

Objectifs

- Identifier les installations à risque émettrices de rayonnements ionisants
- Citer les dangers de ces rayonnements sur la santé humaine
- Mettre en place et/ou utiliser les moyens et méthodes permettant de s'en préserver
- Réagir de façon adaptée en cas d'exposition

Programme

- 1. Les rayonnements ionisants**
 - Rappels sur la structure de la matière
 - La radioactivité et les rayons X
 - Les différents types de rayonnements ionisants
 - Grandeurs et unités utilisées en radioprotection
 - La radioactivité naturelle
 - 2. Effets des rayonnements ionisants sur le corps humain**
 - Impact des rayonnements ionisants sur l'organisme
 - Les effets déterministes
 - Les effets aléatoires
 - Exemples
 - 3. Les moyens de protection**
 - Les principes de radioprotection (ALARA, ...)
 - Nature des expositions
 - Protection collectives et individuelles
 - 4. Réglementation**
 - Contexte réglementaire
 - La dosimétrie
 - La Personne Compétente en Radioprotection
 - 5. Etudes des installations émettrices de rayonnements ionisants**
 - Appareils et mesures de détection des sources à rayonnements ionisants
 - Conduite à tenir en cas d'accident
- Test de connaissance (optionnel)**

Le + DEKRA

- La dématérialisation de la formation,
- Des formateurs, des experts techniques et un réseau de partenaires en France,
- Une méthodologie éprouvée,
- Une pédagogie innovante,
- Un espace client,
- Une démarche RSE avec la fourniture de 90% de nos livrets sous format digital.

Flashez ce QRCode
pour accéder à notre
site internet





Sensibilisation à la radioprotection des travailleurs - Présentiel

Modalités d'accessibilité

DEKRA est mobilisé au travers de sa mission Handicap et mettra tout en oeuvre pour la pleine réussite de ses formations