Flashez ce QRCode pour accéder à notre site internet

Sensibilisation à la radioprotection des travailleurs Présentiel

Durée

3.50 Heures
0.5 Jour

Référence

STD-RADSEN

Pré Requis

Aucun

Public Concerné

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

Objectifs :

- Identifier les installations à risque émettrices de rayonnements ionisants
- Citer les dangers des ces rayonements 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

Contenu

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)

Qualification Intervenant (e)(s)

Spécialiste en radioprotection

Flashez ce QRCode pour accéder à notre site internet

Moyens pédagogiques

Supports numériques.

Modalités d'évaluation

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