

# Sensibilisation à la radioprotection des travailleurs - Classe virtuelle



**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**  
20 personnes



**Qualification Intervenant (e)(s)**  
Spécialiste en radioprotection



**Moyens pédagogiques**

- Supports numériques.
- La formation est animée en classe virtuelle



**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)



# Sensibilisation à la radioprotection des travailleurs - Classe virtuelle

## 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



## Modalités d'accessibilité

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