

# PROGRAMME DE FORMATION PERSONNE COMPETENTE EN RADIOPROTECTION

## Durée


3 jours - 9h / 17h00

-----

cours théoriques  
+ travaux pratiques  
+ examens

## Lieux

Lyon  
Paris

(Accessibilité Handicapé,  
en fonction du type  
d'handicap contactez  
Wedge Institute) 

## Dates de formation

Voir calendrier en annexe

## Publics Ciblés

Tout public  
Session de 12 apprenants  
max.

## Tarif

1100€ par stagiaire

### Jour 1

- Principes de la radioprotection
- Expliquer les notions théoriques relatives : aux rayonnement ionisants et effets biologiques (phénomènes liés à la radioactivité et aux rayonnements ionisants d'origine électriques, interaction des rayonnements avec la matière, effets biologiques des rayonnements, sources d'exposition pour l'homme...). À la radioprotection des travailleurs (principes de radioprotection, moyens de protection et de contrôle, protection contre l'exposition externe, protection contre l'exposition interne, moyens de détection des rayonnements.
- Réglementation en matière de radioprotection: Expliquer l'environnement administratif, technique et réglementaire lié à la radioprotection. Citer les différents acteurs de la prévention avec lesquels la personne compétente en radioprotection est susceptible d'interagir (médecin du travail, comité d'hygiène de sécurité et de conditions de travail...).
- Contrôle des connaissances: la maîtrise des principales missions de la personne compétente en radioprotection repose sur la connaissance de ces éléments théoriques

### Jour 2

- Évaluation des risques: intégrer le risque radiologique dans la démarche générale de prévention des risques professionnels de l'établissement.
- Protection contre l'exposition externe: effectuer des calculs de débit de dose et de protection.
- Radioprotection : règles et procédures: appliquer, notamment sur la base de documents types, les règles de radioprotection adaptées au type d'activité - réaliser une analyse de poste - définir et délimiter les zones réglementées - appliquer le principe d'optimisation - définir, mettre en place et exploiter la surveillance dosimétrique individuelle et d'ambiance - contrôles internes de radioprotection.
- Mettre en œuvre les mesures particulières en cas de co-activité (plan de prévention ou programme de protection radiologique pour les transports...)
- Appliquer les procédures à suivre en matière de radioprotection relatives à l'expédition, au transport et la réception de colis de substances radioactives de type excepté et savoir, pour le secteur « transport de substances radioactives », élaborer un programme de protection radiologique pour les colis.

### Jour 3

- Exposition naturelles : appliquer les dispositions et procédures particulière applicables aux expositions naturelles renforcées mentionnées au d de l'article 2 « art 2d : Les activités exposant au radon d'origine géologique mentionnées à l'article R. 4451-136 du code du travail et les activités à bord d'aéronef en vol mentionnées à l'article R.4451-140 du code du travail lorsque les dispositions de l'article R.4451-143 du code du travail y affèrent s'appliquent »
- Formation-Information
- Gestion d'une situation radiologique dégradée ou accidentelle.
- Contrôle des connaissances.

#### Documents délivrés si réussite à l'évaluation

Certificat PCR niveau 1 d'une validité de 5 ans si réussite aux contrôles de connaissances des modules « théorie » et appliqué ».