PROGRAMME
Personne compétente en radioprotection (PCR)

LIEUX

Paris
Lyon
Toulouse
Marseille
Nice
Nantes
Bordeaux
Strasbourg
Corse

DUREE

Trois jours (21 heures)
soit 7 heures par jour

DATES

Voir calendrier

PRÉ REQUIS

Niveau baccalauréat scientifique ou technologique à orientation scientifique (Niveau IV de l'Éductation nationale)

TARIF

1.100 euros TTC
600 euros TTC (renouvellement)

Objectifs

- Assurer la mission de la personne compétente en radioprotection de niveau 1 au titre de l'article R4451-103 du Code du travail.

Contenu de la formation

I-Module théorique commun

Formation conforme à l'arrêté du 6 décembre 2013. Les stagiaires doivent être munis d'une calculatrice scientifique (type baccalauréat)
Durée : 6h

A) 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.

B) 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'hygiènes de sécurité et de conditions de travail…).

C) Contrôle des connaissances.

-La maîtrise des principales missions de la personne compétente en radioprotection repose sur la connaissance de ces éléments théoriques.

II Module appliqué secteur industrie (15h)

A) Évaluation des risques

-Intégrer le risque radiologique dans la démarche générale de prévention des risques professionnels de l'établissement.

B) Protection contre l'exposition externe.

-Effectuer des calculs de débit de dose et de protection.

C) Radioprotection : règles et procédures

LIEUX

Paris
Lyon
Toulouse
Marseille
Nice
Nantes
Bordeaux
Strasbourg
Corse

DUREE

Trois jours (21 heures)
soit 7 heures par jour

DATES

Voir calendrier

PRÉ REQUIS

Niveau baccalauréat scientifique ou technologique à orientation scientifique (Niveau IV de l'Éductation nationale)

TARIF

1.100 euros TTC
600 euros TTC
(renouvellement)

-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.

D) 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 afférent s'appliquent »

E) Formation-Information

F) Gestion d'une situation radiologique dégradée ou accidentelle

LIEUX

Paris
Lyon
Toulouse
Marseille
Nice
Nantes
Bordeaux
Strasbourg
Corse

DUREE

Trois jours (21 heures)
soit 7 heures par jour

DATES

Voir calendrier

PRÉ REQUIS

Niveau baccalauréat scientifique ou technologique à orientation scientifique (Niveau IV de l'Éductation nationale)

TARIF

1.100 euros TTC
600 euros TTC
(renouvellement)

G) Contrôle des connaissances. Révision et évaluation : 4 heures

III- Modalité d'évaluation des acquis

Le contrôle des connaissances d'une durée de 45 minutes, effectué sous forme de QCM complété par des QROC, intervient à hauteur de 30% dans la note finale (avec une note minimale requise de 8/20)

Contrôle continu intervenant à hauteur de 30% dans la note finale et une épreuve orale (1 heure par groupe de 5 personnes) en fin de stage intervenant à hauteur de 40% dans la note final (avec une note minimale requise de 8/20 pour chaque type de contrôle.)

Approche pédagogique
-Actives, dynamique et participatives
-Alternance d'exposés théoriques
-Travaux pratiques et Travaux dirigés et études de cas
-Certificat PCR niveau 1 d'une validité de 5 ans si réussite aux contrôles de connaissances des modules « théorie » et appliqué »

LIEUX
Paris
Lyon
Toulouse
Marseille
Nice
Nantes
Bordeaux
Strasbourg
Corse

DUREE
Trois jours (21 heures)
soit 7 heures par jour

DATES
Voir calendrier

PRÉ REQUIS
Niveau baccalauréat scientifique ou technologique à orientation scientifique (Niveau IV de l'Éductation nationale)

TARIF
1.100 euros TTC
600 euros TTC (renouvellement)

Notre équipe pédagogique
reste à votre disposition
pour tous renseignements
complémentaires

01.88.32.82.54 (Paris et région nord)
04.84.89.41.68 (Marseille Lyon et région sud)
05.82.95.83.28 (Toulouse et région ouest)

contact(a)shelterformation.com

www.shelterformation.com

LIEUX

Paris
Lyon
Toulouse
Marseille
Nice
Nantes
Bordeaux
Strasbourg
Corse

DUREE

Trois jours (21 heures)
soit 7 heures par jour

DATES

Voir calendrier

PRÉ REQUIS

Niveau baccalauréat scientifique ou technologique à orientation scientifique (Niveau IV de l'Éductation nationale)

TARIF

1.100 euros TTC
600 euros TTC
(renouvellement)