

**DUREE**

8 heures

PUBLIC CONCERNE

La formation s'applique à tout intervenant d'entreprises opérant sur l'ICPE d'ORANO Malvésí.

OBJECTIF

Acquérir les connaissances et maîtriser les risques conformément à l'organisation définie pour travailler en sécurité sur des interventions sous rayonnements ionisants.

FORMATION RADIOPROTECTION :

- ▶ Se situer au sein de l'industrie nucléaire française
- ▶ Appréhender la radioactivité naturelle, artificielle et les risques radiologiques associés
- ▶ Connaître les modes d'exposition associés aux différents risques radiologiques
- ▶ Savoir se protéger des risques radiologiques
- ▶ Énoncer les grandeurs et les unités légales relatives à la radioprotection
- ▶ Citer les limites réglementaires d'exposition corps entier.
- ▶ Édicter les principes de base de la radioprotection et expliquer le principe ALARA
- ▶ Reconnaître les appareils radioprotection de mesure et de surveillance

FORMATION AU PORT DU MASQUE FILTRANT :

- ▶ Savoir présenter l'équipement de protection individuelle et les risques associés à son utilisation
- ▶ Utiliser l'équipement de protection individuelle et notamment savoir mettre et retirer le masque filtrant
- ▶ Connaître les règles d'utilisation de l'équipement de protection individuelle
- ▶ Connaître les règles d'entretien du masque filtrant

PROGRAMME DE LA FORMATION

- ▶ Le cycle du combustible
- ▶ Les installations
- ▶ Principaux acteurs de l'exploitant
- ▶ La structure de la matière
- ▶ La radioactivité & les rayonnements
- ▶ Les risques radiologiques & modes d'exposition associés
- ▶ Grandeurs, unités et appareils de mesure
- ▶ Principe de base de la radioprotection
- ▶ Limites dosimétriques réglementaires
- ▶ Effets biologiques des rayonnements ionisants
- ▶ Moyens de protections complémentaires
- ▶ Présentation du masque filtrant
- ▶ Mise en place et retrait du masque filtrant
- ▶ Entretien du masque filtrant

PREREQUIS

- ▶ Avoir 18 ans
- ▶ Savoir lire, écrire et comprendre la langue française

PEDAGOGIE

Partie théorique animée par le formateur à l'aide de supports de formation adaptés à l'entreprise et documents remis aux stagiaires (sous format numérique). Équipements pédagogiques : Vidéoprojecteur (peut être fourni par Q2SER), nécessaire à la prise de notes, pièce dont la capacité permet la projection et la prise de notes des stagiaires. Le formateur est équipé d'un dosimètre passif et d'un masque filtrant pour la mise en pratique.



ÉVALUATION

Validation des acquis théoriques par un questionnaire d'évaluation de la formation.

VALIDATION

La formation à la radioprotection est au moins renouvelée tous les 3 ans.

La formation aux équipements de protection individuelle est renouvelée aussi souvent que nécessaire.

DOCUMENTS REMIS

- ▶ Clef USB contenant les supports de la formation