

SÉCURITÉ NUCLÉAIRE / E-LEARNING

Protection des sources de rayonnements ionisants et des lots de sources radioactives



Code : CI2300

Durée : 1h
(apprentissage en ligne)

Lieu : Formation sur Internet

Nombre de stagiaires : 1

Tarif : nous contacter

La formation est ouverte
aux personnes en situation
de handicap

Objectifs

La réglementation française relative à la protection des sources de rayonnements ionisants contre les actes de malveillance a évolué pour intégrer des dispositions de préventions, avec la publication de l'arrêté du 29 novembre 2019 relatif à la protection des sources de rayonnements ionisants et des lots de sources radioactives de catégories A, B, C et D contre les actes de malveillance.

Ce e-learning vous aidera à comprendre ce changement de réglementation.

Public

Cette formation s'adresse aux responsables d'activités nucléaires (RAN) détenant, utilisant, fabriquant, distribuant, important, exportant ou transportant des sources de rayonnements ionisants, ainsi qu'aux personnels autorisés à accéder aux sources de rayonnements ionisants et à les convoyer.

Cette formation est accessible à toute personne ayant des connaissances scientifiques et techniques de base.

Prérequis

Aucun prérequis n'est exigé.

Attendus de la formation

Le principal intérêt de cet apprentissage en ligne est de développer vos connaissances concernant les modalités de protection des sources de rayonnements ionisants contre des actes de malveillance.

Moyens pédagogiques et techniques

Apprentissage en ligne.

Contact :

formationsfrance@irsn.fr

Pour vous inscrire :

<https://formation.irsn.fr/elearning/>

E-learning produit par des experts de l'IRSN

E-learning élaboré par des experts de l'IRSN assurant au quotidien les missions de l'Institut dans le domaine de la sécurité des sources radioactives et contrôle de matières fissiles.

CONTENU DE LA FORMATION

À la suite d'un module d'introduction, le parcours comprend 7 modules dont vous pouvez découvrir les notions abordées ci-dessous.

Introduction

Prendre conscience des enjeux et de la philosophie de l'arrêt (prévention / réaction)

Module 1

Notions essentielles

- Identifier les domaines d'utilisation des sources radioactives
- Connaître les différentes catégories de sources
- Comprendre les critères permettant d'identifier les sources détenues ou manipulées.

Module 2

Systèmes de protection contre la malveillance et responsabilités de chaque acteur

- Comprendre la chaîne hiérarchique
- Connaître les responsabilités des acteurs et les dispositions humaines à mettre en place pour assurer la protection des sources de rayonnements ionisants.

Module 3

Dispositions techniques et humaines contre les actes de malveillance

- Connaître les mesures de protection et les règles à respecter pour se protéger contre la malveillance
- Connaître les dispositions techniques et organisationnelles nécessaires à la protection des sources.

Module 4

Suivi des sources de rayonnements ionisants

- Connaître les responsabilités de chaque intervenant dans le système de protection
- Connaître les dispositifs de suivi des sources, les participants impliqués dans le transport d'une source et leurs rôles respectifs.

Module 5

Information sensible et protection de l'information

- Connaître les systèmes à mettre en place pour le suivi des sources
- Identifier les informations sensibles
- Connaître les dispositions retenues en matière de protection de l'information.

Module 6

Chaîne d'alerte et conduite à tenir lors d'un acte de malveillance

- Connaître les dispositions retenues pour la prévention d'un acte de malveillance et en matière de protection de l'information
- Savoir analyser un acte de malveillance.

Module 7

Évaluation finale

Évaluation :

Une évaluation des apprentissages est réalisée par un contrôle des connaissances intégré au e-learning (QCM). Un certificat de réalisation est délivré à l'issue du parcours de formation.

