

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

**Code :** CI2300

**Durée :** 1h (apprentissage en ligne)

**Lieu :** Formation sur Internet via la plateforme d'enseignement Moodle

**Nombre de stagiaire :** 1

**Tarif :** nous contacter

**La formation est ouverte aux personnes en situation de handicap**

### Production :

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.

### Évaluation :

Une évaluation est réalisée en fin d'apprentissage.  
Un certificat de réalisation est délivré à l'issue du parcours de formation.

**Contact :** [formationsfrance@irsn.fr](mailto:formationsfrance@irsn.fr)

**Pour vous inscrire :**

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

### Contexte réglementaire :

- Arrêté du 29 novembre 2019 sur la protection des sources de rayonnements ionisants contre les actes de malveillance.  
- Décret du 4 juin 2018 portant diverses dispositions en matière nucléaire.  
Cet e-learning relève de l'une des actions de formation visées à l'article L.6313-1 du code du travail.

### Objectif :

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.

### Attendus de la formation :

L'objectif global 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.

### Public :

Cette formation s'adresse aux responsables d'activités nucléaires (RAN) détenant, utilisant, fabricant, 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 convoier.

### Prérequis :

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

### Moyens pédagogiques et techniques :

Apprentissage en ligne.

### Programme

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

#### Introduction

Prendre conscience des enjeux et de la philosophie de l'arrêté (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