

## RADIOPROTECTION

# Radioprotection et santé au travail

**Code :** CI2070**Durée :** 4 jours (28 heures)**Lieu :** Fontenay-aux-Roses (92) et Le Vésinet (78)**Nombre de stagiaires :** 18 maximum**Tarif :** nous contacter**La formation est ouverte aux personnes en situation de handicap****Formateur référent :**

Forte d'une expérience de plus de 15 ans en tant que PCR dans le milieu médical et à l'ASN, Sophie Delisle a développé de solides compétences dans le domaine de la formation des professionnels à la gestion des risques et en particulier à la radioprotection. En tant que responsable pédagogique des formations en radioprotection au sein d'IRSN Academy, elle coordonne, participe à la préparation pédagogique, à l'organisation et à l'animation des formations des Personnes Compétentes en Radioprotection et celles à destination des médecins du travail.

**Évaluation :**

Une évaluation des apprentissages est réalisée par un contrôle des connaissances sous forme écrite (QCM).  
Un certificat de réalisation est délivré à l'issue du parcours de formation.

**Documentation fournie :**

Supports contenant les présentations et des documents de référence.

**Contact :** [formationsfrance@irsn.fr](mailto:formationsfrance@irsn.fr)**Pour vous inscrire :**<https://formation.irsn.fr/>**Contexte réglementaire :**

- Code de la santé publique ;  
- Code du travail : section 1 du chapitre 1<sup>er</sup> du titre V de la quatrième partie du livre du code du travail.

**Objectif :**

Permettre aux personnels des services de santé au travail de connaître et d'assurer leur rôle en matière de suivi des personnels exposés aux rayonnements ionisants.

**Attendus de la formation :**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera en mesure :

- de connaître les bases scientifiques, techniques, médicales et réglementaires de la radioprotection ;
- de maîtriser d'une manière générale les principes et les règles qui en découlent en matière de prévention ;
- d'appréhender le rôle et les missions spécifiques du médecin du travail en matière de suivi médical du personnel exposé ;
- de connaître les différents acteurs de prévention du risque radiologique.

**Public :**

- Médecins du travail ;
- Infirmiers de santé au travail ;
- Sauveteurs secouristes du travail ;
- Personnes compétentes en radioprotection (PCR) ;
- Intervenants en prévention des risques professionnels ;
- Membres du Comité Social et Économique (CSE) ;
- Chargés du suivi médical des salariés exposés aux rayonnements ionisants, etc.

**Prérequis :**

Aucun prérequis n'est exigé.

**Moyens pédagogiques et techniques :**

Exposés, mises en situation, présentations d'exemples concrets, visite de laboratoires de dosimétrie, exercices pratiques, travaux en sous-groupes thématiques.

**Programme****JOUR 1 : Radioprotection : les fondamentaux**

*Physique des rayonnements : généralités*  
*Grandeurs dosimétriques*  
*Effets des rayonnements sur l'homme*  
*Les différents types de sources de rayonnements ionisants*  
*Les différents modes d'exposition*  
*Moyens de protection collective et individuelle*

**JOUR 2 : Radioprotection : la réglementation**

*Réglementation :*  
- Code de la santé  
- Code du travail  
- Rôle du médecin du travail

**JOUR 3 : Radioprotection et médecine du travail**

*Surveillance dosimétrique du personnel, SISERI, dosimétrie interne, interprétation des résultats*  
*Surveillance médicale :*  
- Rôle du médecin du travail  
- Modalités de la surveillance médicale, SIR (ex-SMR)  
- Dossier médical  
- Cas particuliers : femme enceinte, statut précaire, jeune travailleur, malade...  
- Gestion médicale des expositions accidentelles  
- Maladies professionnelles

**JOUR 4 : Exemples, méthodes et applications ( Journée se déroulant au Vésinet)**

*Exemples d'incidents, d'accidents*  
*Évaluation des risques - Méthodologie générale et cas concrets*  
*Visite des laboratoires de dosimétrie*  
- Dosimétrie passive, radiotoxicologie, anthroporadiométrie  
- Échanges avec les responsables de laboratoire