

RADIOPROTECTION

Radioprotection et Service de Santé au Travail

**Formation spécifique :
À l'attention des infirmiers en santé au travail**

Code : CI2071

Durée : 2 jours (14 heures)

Lieu : Fontenay-aux-Roses (92)

Nombre de stagiaires :
20 maximum

Tarif : nous contacter
(Déjeuner inclus
dans la prestation)

La formation est ouverte
aux personnes en situation
de handicap

Public

À l'attention spécifique des infirmiers en santé au travail participant au suivi des travailleurs exposés aux rayonnements ionisants ;

Ouvert aux professionnels de santé au travail :

- Intervenants en prévention des risques professionnels ;
- Membres du Comité Social et Économique (CSE) ;
- ...

Prérequis

Aucun prérequis n'est exigé.

Contact :

formationsfrance@asnr.fr

Pour vous inscrire :

<https://formation.asnr.fr/>



**Programme conforme
aux nouvelles dispositions
réglementaires**

Objectifs

Permettre aux infirmiers en santé au travail et aux professionnels de la prévention de connaître les risques liés aux différentes exposition professionnelles aux rayonnements ionisants, d'accompagner le médecin du travail et d'assurer leur rôle en matière de suivi individuel renforcé des travailleurs exposés aux rayonnements ionisants.

Attendus de la formation

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

- de connaître les risques d'exposition en situation de travail ;
- de comprendre l'évaluation du risque ;
- de mettre en œuvre les dispositions de prévention ;
- de participer, sous la responsabilité du médecin du travail, au SIR-RI des travailleurs exposés ;
- d'identifier les événements significatifs en radioprotection ;
- de comprendre la surveillance dosimétrique et accéder à SISERI ;
- de collaborer avec les acteurs de la prévention.

Moyens pédagogiques et techniques

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

Contexte réglementaire

- Code du travail : Article R. 4451-85
- Arrêté du 6 août 2024 relatif à la formation des médecins du travail et des autres professionnels de santé au travail assurant le suivi individuel renforcé d'un travailleur exposé aux rayonnements ionisants et aux conditions de délivrance de l'agrément complémentaire des services de santé au travail

Forte d'une expérience de plus de 15 ans en tant que PCR dans le milieu médical et à l'ASNR, 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 de l'ASNR**, elle coordonne, participe à la préparation pédagogique, à l'organisation et à l'animation des formations à l'attention des Personnes Compétentes en Radioprotection et celles à destination des professionnels de santé.

CONTENU DE LA FORMATION

Contexte de la prévention des risques liés aux rayonnements ionisants et présentation des sources d'exposition professionnelle

- Historique de la prévention des risques liés aux rayonnements ionisants et rôle des principales instances
- Panorama des sources de rayonnements ionisants auxquels un travailleur peut être exposé dans le cadre de son activité professionnelle

Rappels de physique nucléaire et grandeurs dosimétriques

- Physique des rayonnements ionisants et principes de fonctionnement des appareils générant des rayonnements X
- Interaction des rayonnements ionisants dans la matière
- Principaux radionucléides rencontrés dans les différents secteurs d'activités et leurs caractéristiques physiques

Effets sur la santé et grandeurs dosimétriques

- Les mécanismes d'action au niveau moléculaire et cellulaire, les effets cytotoxiques selon le type de rayonnement - Dose équivalente (Sv)
- Les effets tissulaires : notion de dose absorbée (Gy), exemples des différents effets (accidents)
- Les effets stochastiques (dose efficace et dose équivalente Sv) : notion d'excès de risque et exemples de cancers possibles les plus fréquents

Dispositif renforcé pour le suivi des travailleurs exposés

- Prévention des risques d'exposition liés aux rayonnements ionisants (RI)
- Suivi individuel renforcé pour l'exposition aux rayonnements ionisants (SIR-RI)
- Identifier les événements significatifs

Dosimétrie des travailleurs et utilisation de SISERI

- Surveillance dosimétrique individuelle (SDI)
- Savoir utiliser SISERI

Savoir-être et relations avec les acteurs de la radioprotection

- Information et formation des travailleurs exposés

Documentation fournie :

Supports contenant les présentations et des documents de référence.

Évaluation :

La formation est suivie d'une évaluation formative :

- Une épreuve écrite composée d'un QCM et de questions ouvertes
- Une épreuve orale composée de questions portant sur un cas pratique de SIR-RI