

Radioprotection en santé au travail - Module complémentaire : Travailleurs intervenants en situation d'urgence radiologique

**1 jours - 7 heures****Session 1 : 22 mai 2026****Session 2 : 27 nov. 2026****8 à 16****stagiaires****400 € TTC/pers.****Lieu de formation** PARIS**Intervenants** Dr Stéphanie GREGOIRE (médecin du travail, AP-HP)
Conseiller en radioprotection

Objectifs

- Gérer les différentes situations d'urgence radiologique (SUR) et les travailleurs susceptibles d'intervenir
- Estimer les effets sanitaires des expositions en SUR
- Préciser les modalités de calcul de doses en cas d'exposition accidentelle
- Définir une démarche de suivi et de prévention des travailleurs potentiellement exposés ; suivi médical, information des travailleurs, EPI, surveillance dosimétrique individuelle
- Définir une démarche de suivi des travailleurs potentiellement exposés



Publics concernés

- Médecins du travail, collaborateurs médecins, internes en médecine du travail
- IDEST



Pré-requis

- Avoir effectué le module spécifique



Modalités pédagogiques

- Apports théoriques
- Exercices, jeux de rôles, études de cas, partage de pratiques



Évaluation et suivi

- Questionnaire envoyé en amont de la session (attentes des stagiaires)
- Évaluation des connaissances et des apprentissages : pré-test et post-test.
- Tour de table et réajustements
- Evaluation à partir de cas pratiques
- A l'issue de la formation : attestation de formation valable pour une durée de 5 ans - *formation de renouvellement à prévoir avant la date anniversaire*
- 3 mois après la fin de la formation : évaluation à froid



Programme

L'[arrêté du 6 août 2024](#) : Le module complémentaire « intervenants en SUR » est obligatoire pour les médecins du travail et autres professionnels de santé au travail devant assurer le SIR RI d'un travailleur identifié pour être intervenant en groupe 1 ou groupe 2 lors d'une situation d'urgence radiologique (SUR).

Matin **9h00 – 12h30** (conseiller en radioprotection)

- Présentations et point sur les attentes des participants
- Pré-test d'évaluation des connaissances

Contexte de la situation d'urgence radiologique (SUR)

- Panorama des situations d'urgence radiologique : types d'accidents de transport, réacteur, usine... et risques d'exposition associés.
- Panorama des travailleurs pouvant être concernés par l'intervention en SUR du groupe 1 (primo-intervenants et intervenants sur l'accident) et du groupe 2 (travailleurs impactés par l'accident devant rester à leur poste de travail ou intervenir en soutien au groupe 1).

Effets sanitaires des expositions en SUR et calculs de doses

- Effets possibles induits par des niveaux d'exposition rencontrés en SUR (niveaux de référence, valeur limite vie entière) ;
- Exposition accidentelle exceptionnelle susceptible d'entraîner des effets déterministes. Comment calculer les doses ?
- Exemples, retours d'expérience et études épidémiologiques sur les intervenants exposés dans le cadre d'accidents majeurs (Three Mile Island, Tchernobyl, Fukushima).

Après-Midi **14h00 - 17h30** (Dr Stéphanie GREGOIRE et conseiller en radioprotection)

Suivi de l'état de santé (SIR) des intervenants en SUR

- Préalable à l'exposition : suivi de l'aptitude dans le temps : état physique et psychologique de l'intervenant potentiel ; avis sur les équipements de protection individuelle (EPI) et la surveillance dosimétrique individuelle.
- Pendant l'exposition : suivi et relation avec le médecin inspecteur du travail.
- Post-exposition : suivi individuel renforcé applicable aux travailleurs classés en catégorie A pendant au moins 5 ans.
- Exemples de suivi, notamment pour les primo-intervenants ; mise en situation, cas pratique.

Evaluation formative (écrite et orale)

Questionnaire de satisfaction