



Crédits : © G.Lesénéchal / CEA

Référence : 57C

Durée : 14 heures (2j)

Lieu : INSTN de Saclay

Méthodes et outils pédagogiques :



Exposition interne : Suivi individuel renforcé et estimation de la dose

EN BREF

En partenariat avec l'ASNR, cette formation correspond au module complémentaire "expositions internes" de l'arrêté du 06 août 2024 relatif à la formation des médecins du travail et autres professionnels de santé au travail assurant le suivi individuel renforcé d'un travailleur exposé aux rayonnements ionisants. Une demi-journée est entièrement dédiée au calcul de la dose interne à l'aide du logiciel MODOSE (ASNR, Orano) et une autre à une immersion au sein d'un laboratoire accrédité pour la dosimétrie interne. Eligible au financement du DPC pour les professionnels de santé ([lien DPC](#))

À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Médecins du travail et infirmier en santé au travail, pharmaciens-biologistes, PCR, OCR, et toute personne pouvant être amenée à estimer la dose interne

COMPÉTENCES VISÉES

- Identifier les principales activités susceptibles de provoquer une contamination interne d'un travailleur
- Comprendre les modèles biocinétiques et dosimétriques qui sous-tendent le calcul de la dose interne
- Calculer la dose reçue suite à un incident de contamination interne d'un travailleur ou en cas de mesure positive lors d'une surveillance de routine
- Identifier et échanger avec les interlocuteurs indispensables au recueil d'informations pertinentes pour l'évaluation de la dose
- Mettre en place une surveillance individuelle de routine ou de contrôle
- Valider et enregistrer une dose efficace engagée dans SISERI
- Connaître en immersion les modalités pratiques de mise en oeuvre d'une surveillance dosimétrique individuelle par analyses radiotoxicologiques et examens anthroporadiométriques avec l'étude de quelques cas

PRÉREQUIS

- Avoir suivi la formation spécifique pour les professionnels de santé assurant le suivi individuel renforcé d'un travailleur exposé aux rayonnements ionisants (SIR RI) ou avoir une expérience de SIR RI pour un risque de contamination interne.

LES PLUS

- Partenariat INSTN-ASNR
- Cours dispensés par des experts ASNR et CEA
- Utilisation du logiciel MODOSE (ASNR, Orano)
- Mise en situation correspondant à la moitié du volume horaire

CONTENU

- Modèles biocinétiques et dosimétriques
- Méthodes de calcul de la dose interne, étude de cas, avec ou sans logiciel dédié MODOSE
- Interlocuteurs indispensables au recueil d'informations pertinentes
- Présentation des différentes techniques de mesure de la contamination interne disponibles
- Mise en place d'une surveillance dosimétrique individuelle de routine ou de contrôle
- Validation et enregistrement d'une dose efficace engagée et de l'estimation de dose

PROCHAINES SESSIONS

Exposition interne : Suivi individuel renforcé et estimation de la dose

09/12/2025 - 10/12/2025

1100 € - Saclay

instn-UES-sac-af@cea.fr

Exposition interne : Suivi individuel renforcé et estimation de la dose

13/10/2026 - 14/10/2026

1100 € - Saclay

instn-UES-sac-af@cea.fr