

Intervention en milieu nucléaire : maîtrise du risque tritium

Code référence : FH3

OBJECTIFS

- Expliquer les risques liés à la présence de tritium en intervention.
- Expliciter les techniques spécifiques de protection vis-à-vis du tritium ainsi que les méthodes d'intervention sur les chantiers d'assainissement ou lors de travaux en boîte à gants.
- Citer les méthodes de détection et de suivi du tritium.
- Porter et retirer (habillage et déshabillage) une tenue étanche ventilée de protection.

PUBLIC

Tout personnel appelé à intervenir en assainissement - démantèlement sur des chantiers à risque tritium au sein d'établissements du CEA ou d'Areva NC notamment.

PRÉ-REQUIS

Maîtrise du français (écrit et oral).

Conditions particulières : aptitude au port d'équipements de protection individuelle (appareil filtrant, tenue vinyle ventilée...).

CERTIFICATION

Une attestation de réussite à la formation est délivrée aux participants ayant satisfait au contrôle écrit de connaissances organisé en fin de session.

CONTENU

Exposés

- Historique et origine du tritium - Propriétés physico-chimiques.
- Utilisations industrielles du tritium.
- Risques radiologiques et voies de transfert à l'organisme.
- Moyens de prévention et de protection.
- Détection du tritium - Moyens de surveillance.
- Conditions de radioprotection pour une intervention à risque tritium.
- Conditions d'intervention et retour d'expérience sur chantiers ou interventions en boîte à gants avec risque tritium.

Travaux pratiques

- Méthodologie d'habillage, d'assainissement puis de déshabillage de la tenue étanche ventilée.

MÉTHODE

Exposés, travaux pratiques de port de tenue étanche ventilée en sas d'intervention (chaque participant). Evaluation formelle des acquis.

Groupe limité à 12 participants.

COLLABORATION

CEA/MR/DPSN/SSR

PRIX PUBLIC - 2019

730 €

DURÉE - 2019

2 jours (14 heures)

LIEU ET DATE - 2019

Marcoule

- 6-7 mars 2019
- 18-19 septembre 2019
- 23-24 octobre 2019

COORDINATION - 2019

Responsable(s) pédagogique(s) :

Marcoule

M. David HERTEL
david.hertel@cea.fr
Tél. +33 4 66 79 62 68

CONTACT - 2019

Organisatrice(s) formation :

Marcoule

Mme Maria REBELO
maria.rebelo@cea.fr
Tél. +33 4 66 79 15 11