

# Intervention en milieu nucléaire : maîtrise du risque tritium

Reference: FH3

## OBJECTIVES

- 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.

## PREREQUISITES

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.

## CONTENT

### *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.

## METHOD

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

## PUBLIC PRICE - 2019

---

730 €

## DURATION - 2019

---

2 days (14 hours)

## LOCATION AND DATE - 2019

---

### **Marcoule**

- 6-7 March 2019
- 18-19 September 2019
- 23-24 October 2019

## COORDINATION - 2019

---

Education official(s) :

### **Marcoule**

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

## CONTACT - 2019

---

Training manager(s) :

### **Marcoule**

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