

## Manipulation en boîte à gants dans l'installation Atalante

Code référence : BAT



### OBJECTIFS

- Expliquer le principe de fonctionnement des enceintes de confinement.
- Citer les différents équipements pouvant être présents sur une boîte à gants (BAG) et leur fonction.
- Réaliser, dans les règles de sécurité, les actions de maintenance simples sur BAG (changement d'équipements, introduction et sortie de matériel en manipulation étanche).
- Réaliser les contrôles radiologiques à toutes les phases d'une intervention sur BAG.
- Utiliser correctement le matériel de soudage nécessaire aux manipulations en étanche.
- Exécuter une opération complète en BAG (échange de vannes et clapets, montage d'un appareillage physico-chimique...).
- Réagir aux incidents.

### PUBLIC

Salariés des grands donneurs d'ordres et agents d'entreprises prestataires appelés à intervenir en boîte à gants.

### PRÉ-REQUIS

Maîtrise du français (écrit et oral).

**Conditions particulières** : aptitude au port du masque respiratoire.

### CERTIFICATION

Une attestation de formation est délivrée aux participants ayant satisfait aux contrôles de connaissances (théorique et pratique) organisés

en fin de session.

## CONTENU

---

Modulable selon les besoins exprimés.

### *Exposés en salle*

- Technologie des BAG :
  - définition, domaine d'utilisation
  - classes d'enceinte
  - équipements principaux et principe de fonctionnement
  - ventilation...
  
- Radioprotection appliquée à la maintenance simple sur BAG.
  
- Spécificité du travail en BAG :
  - préparation de l'intervention
  - recommandations pour les manipulations
  - gestion des déchets
  - gestion des incidents.

### *Travaux pratiques*

Mise en pratique avec matériels montés sur ronds (manuel) ou sur bague éjectable (mécanisé) :

- changements de gants ou de manches
- entrées/sorties de matériel, avec ou sans DPTE
- utilisation de matériel de soudage
- contrôles radiologiques
- échange standard d'éléments sur circuit / montage d'un appareil de laboratoire
- réactions en cas d'incident.

*Contrôle des connaissances (QCM + évaluation pratique)*

## MÉTHODE

---

- Exposés
- Démonstration
- Travaux pratiques sur boîtes à gants

## PRIX PUBLIC - 2017

---

790 €

## DURÉE - 2017

---

3 jours (21 heures)

## LIEU ET DATE - 2017

---

### **Marcoule**

- 24-26 janvier 2017
- 27 février - 1 mars 2017
- 6-8 mars 2017
- 14-16 mars 2017
- 27-29 mars 2017
- 18-20 avril 2017
- 10-12 mai 2017
- 29-31 mai 2017
- 19-21 juin 2017
- 18-20 septembre 2017
- 9-11 octobre 2017
- 23-25 octobre 2017
- 27-29 novembre 2017

## COORDINATION - 2017

---

Responsable(s) pédagogique(s) :

### **Marcoule**

M. Jérôme VIDECOQ  
jerome.videcoq@cea.fr  
Tél. +33 4 66 79 62 88

## CONTACT - 2017

---

Organisatrice(s) formation :

### **Marcoule**

Mme Michèle LE ROUX  
michele.le-roux@cea.fr  
Tél. +33 4 66 79 60 29