

## 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 - 2018

---

820 €

## DURÉE - 2018

---

3 jours (21 heures)

## LIEU ET DATE - 2018

---

### **Marcoule**

- 8-10 janvier 2018
- 29-31 janvier 2018
- 12-14 mars 2018
- 3-5 avril 2018
- 2-4 mai 2018
- 28-30 mai 2018
- 4-6 juin 2018
- 3-5 juillet 2018
- 16-18 juillet 2018
- 30 juillet - 1 août 2018
- 17-19 septembre 2018
- 22-24 octobre 2018
- 13-15 novembre 2018
- 19-21 décembre 2018

## COORDINATION - 2018

---

Responsable(s) pédagogique(s) :

### **Marcoule**

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

## CONTACT - 2018

---

Organisatrice(s) formation :

### **Marcoule**

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

### **Marcoule**

Mme Nathalie NOZERAND  
nathalie.nozerand@cea.fr  
Tél. +33 4 66 79 69 40

## PRIX PUBLIC - 2019

---

Nous consulter

## DURÉE - 2019

---

3 jours (21 heures)

## LIEU ET DATE - 2019

---

### **Marcoule**

- 29-31 janvier 2019
- 27 février - 1 mars 2019
- 11-13 mars 2019

## COORDINATION - 2019

---

Responsable(s) pédagogique(s) :

### **Marcoule**

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

## CONTACT - 2019

---

Organisatrice(s) formation :

### **Marcoule**

Mme Nathalie NOZERAND  
nathalie.nozerand@cea.fr  
Tél. +33 4 66 79 69 40