

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 - 2019

845 €

DURÉE - 2019

3 jours (21 heures)

LIEU ET DATE - 2019

Marcoule

- 29-31 janvier 2019
- 27 février - 1 mars 2019
- 11-13 mars 2019
- 15-17 avril 2019
- 27-29 mai 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