

Manipulation en boîte à gants dans l'installation Atalante

Reference: BAT



OBJECTIVES

- 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.

PREREQUISITES

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.

CONTENT

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)

METHOD

- Exposés
- Démonstration
- Travaux pratiques sur boîtes à gants

PUBLIC PRICE - 2020

880 €

DURATION - 2020

3 days (21 hours)

LOCATION AND DATE - 2020

Marcoule

- 28-30 January 2020
- 2-4 March 2020
- 25-27 May 2020
- 15-17 June 2020
- 27-29 July 2020
- 14-16 September 2020

COORDINATION - 2020

Education official(s) :

Marcoule

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

Marcoule

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

Marcoule

M. Adil MAGOUH
adil.magouh@cea.fr
Phone +33 4 66 79 13 94

CONTACT - 2020

Training manager(s) :

Marcoule

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