

Manipulation en boîte à gants - MELOX

Reference: M11

OBJECTIVES

- Expliquer le principe de fonctionnement des enceintes de confinement.
- Citer les différents équipements pouvant être présents sur une boîte à gants et leur fonction.
- Réaliser, dans les règles de sécurité, les actions de maintenance simples sur boîte à gants (changement d'équipements, introduction et sortie de matériel en manipulation étanche).
- Réaliser les contrôles radiologiques à toutes les phases d'une intervention sur boîte à gants.
- Utiliser correctement le matériel de soudage nécessaire aux manipulations en étanche.
- Exécuter une opération complète en boîte à gants (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 réussite à la formation est délivrée aux participants ayant satisfait au contrôle de connaissances organisé en fin de session (stage de 4 jours).

CONTENT

Modulable selon les besoins exprimés.

Exposés en salle

- Technologie des boîtes à gants :
 - définition, domaine d'utilisation
 - classes d'enceinte
 - équipements principaux et principe de fonctionnement
 - ventilation...
- Radioprotection appliquée à la maintenance simple sur boîte à gants.
- Spécificité du travail en boîte à gants :
 - 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.

METHOD

Exposés en salle et en zone de travaux pratiques. Mise en situation sur boîtes à gants « écoles » en zone TP avec port des équipements de protection individuelle. Evaluation formelle des acquis.

Groupe limité à 6 participants.

PUBLIC PRICE - 2019

1120 €

DURATION - 2019

4 days (28 hours)

LOCATION AND DATE - 2019

Marcoule

- 2-4 January 2019 + 07 January 2019
- 7-10 January 2019
- 14-17 January 2019
- 21-24 January 2019
- 4-7 March 2019

COORDINATION - 2019

Education official(s) :

Marcoule

M. Jérôme VIDECOQ

jerome.videcoq@cea.fr

Phone +33 4 66 79 62 88

CONTACT - 2019

Training manager(s) :

Marcoule

Mme Nathalie NOZERAND

nathalie.nozerand@cea.fr

Phone +33 4 66 79 69 40