

En bref

La formation a pour objectif de former les futurs opérateurs à la télémanipulation et leur faire prendre conscience des potentialités et contraintes apportées par l'usage des télémanipulateurs maître-esclave et télémanipulateurs télécommandés en milieu nucléaire.

Public

Salariés devant intervenir sur enceintes blindées ou autres installations équipées de télémanipulateurs.

Prérequis

Maîtrise du français (écrit et oral).
Connaissance du risque radiologique et de la radioprotection associée.

Compétences visées

- Effectuer les opérations courantes de préhension, de manipulation et d'utilisation d'outils, en intégrant notamment la gestion de l'environnement de travail et la gestion des déchets.
- Organiser un poste de travail adapté à la télémanipulation.

Durée 3 jours (21 h)

Lieu Marcoule

Groupe limité à 8 participants

Contact Jérôme VIDECOQ – jerome.videcoq@cea.fr 04 66 79 62 88

Référence TEL

Pour une déclinaison de cette formation en intra-entreprise, nous contacter.



Crédit photo A GONIN

Contenu

- Architecture et conception des divers télémanipulateurs. Commande des télémanipulateurs.
- Notion de coût et maintenance.
- Travaux pratiques de télémanipulation sur maquette (passage sur banc d'ergonomie, utilisation d'outils et porte-outils, travail en vue directe et retour vidéo, travail au miroir...).



Les plus

Travaux pratiques avec différents modèles de télémanipulateurs représentatifs de ceux présents en installations nucléaires.

Expertise des intervenants dans leur domaine.

Utilisation d'un banc de test ergonomique.