

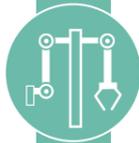


Catalogue de Formations

Gamme Nucléaire

Sommaire

La sécurité du personnel passe par la minimisation des risques potentiels lors de la manipulation de matériaux contaminants et/ou irradiants.



Télémanipulation — p.3

Initiation

Formation à l'utilisation

Télémanipulation MA11.80 — p.3

Formation à la Maintenance - Niveau 1

Formation à la Maintenance - Niveau 2

Télémanipulation MT120 — p.4

Formation à la Maintenance - Initiation

Formation à la Maintenance - Niveau 1

Formation à la Maintenance - Niveau 2

Télémanipulation MT200 — p.5

Formation à la Maintenance - Initiation

Formation à la Maintenance - Niveau 1

Formation à la Maintenance - Niveau 2

Télémanipulation MT200 TAO — p.6

Formation à l'utilisation - Initiation

Module Mouvement Formation à la Maintenance - Niveau 1

Commande & Contrôle Formation à la Maintenance - Initiation

Commande & Contrôle Formation à la Maintenance - Niveau 1

Commande & Contrôle Formation à la Maintenance - Niveau 2



Système d'accostage PADIRAC — p.7

Formation à l'utilisation

Remise à niveau

Formation à la Maintenance

Maintenance du château avec test d'étanchéité hélium



A SAVOIR :

En complément de ce catalogue nous assurons également des formations sur tous nos types de matériel (canons d'éjection, système de transfert DPTE®, système AD et système J2L).

Toutes nos formations peuvent être réalisées sur site avec mise à disposition du matériel de formation par l'utilisateur.



Télémanipulation

Initiation



Objectifs du stage

- + Connaître les différents types de télémanipulateurs
- + Savoir les utiliser pour effectuer des manipulations simples
- + Savoir changer les terminaux

Personnel concerné

Techniciens utilisant des télémanipulateurs pour des travaux complexes en cellule (maintenance de machines, réparation).
Sensibilisation à la télémanipulation pour personnel travaillant en avant-projet ou ingénierie.

Formation à l'utilisation



Objectifs du stage

- + Connaître les différents types de télémanipulateurs
- + Savoir les utiliser pour effectuer tout type de travaux en cellule
- + Savoir changer les terminaux
- + Savoir télémanipuler en vision indirecte
- + Apprendre les bonnes pratiques pour l'opérateur
- + Apprendre les bonnes pratiques pour le matériel

Personnel concerné

Techniciens utilisant des télémanipulateurs pour des travaux en cellule (maintenance de machine, réparation, etc.).

Télémanipulateur MA11.80

Formation à la maintenance Niveau 1



Objectifs du stage

- + Savoir remplacer les câbles sur un télémanipulateur MA11.80
- + Savoir effectuer les essais en fin de maintenance

Personnel concerné

Techniciens et agents de maîtrise chargés de la maintenance d'un parc de télémanipulateurs MA11.80 possédant les connaissances de base.

Formation à la maintenance Niveau 2



Objectifs du stage

- + Savoir remplacer les câbles sur un télémanipulateur MA11.80
- + Savoir assembler les sous-ensembles
- + Savoir effectuer les essais en fin de maintenance

Personnel concerné

Techniciens et agents de maîtrise chargés de la maintenance d'un parc de télémanipulateurs MA11.80 possédant les connaissances de base.

Télémanipulateur MT120



Formation à la maintenance Initiation



Objectifs du stage

- + Acquérir les connaissances nécessaires pour effectuer la sortie frontale et la mise en place des télémanipulateurs MT120, lors des opérations de maintenance
- + Savoir diagnostiquer une panne
- + Pouvoir répondre à des opérations simples de maintenance
- + Connaître les réglages pour assurer un bon fonctionnement du télémanipulateur

Personnel concerné

Techniciens devant assurer les opérations de première maintenance.

Formation à la maintenance Niveau 1



Objectifs du stage

- + Acquérir les connaissances nécessaires pour effectuer la sortie frontale et la mise en place des télémanipulateurs MT120, lors des opérations de maintenance
- + Recâblage complet du télémanipulateur
- + Savoir diagnostiquer une panne
- + Pouvoir répondre à des opérations simples de maintenance
- + Connaître les réglages pour assurer un bon fonctionnement du télémanipulateur

Personnel concerné

Techniciens et agents de maîtrise chargés de la maintenance d'un parc de télémanipulateurs MT120.

Formation à la maintenance Niveau 2



Objectifs du stage

- + Acquérir les connaissances nécessaires pour effectuer la sortie frontale et la mise en place des télémanipulateurs MT120, lors des opérations de maintenance
- + Recâblage complet du télémanipulateur
- + Savoir diagnostiquer une panne
- + Savoir assembler les différents sous-ensembles d'un MT120
- + Pouvoir répondre à des opérations complexes de maintenance
- + Connaître les réglages pour assurer un bon fonctionnement du télémanipulateur

Personnel concerné

Techniciens et agents de maîtrise chargés de la maintenance d'un parc de télémanipulateurs MT120.

Télémanipulateur MT200



Formation à la maintenance Initiation



Objectifs du stage

- + Acquérir les connaissances nécessaires pour effectuer la sortie frontale et la mise en place des télémanipulateurs MT200, lors des opérations de maintenance
- + Savoir le contrôler, remplacer la pince, la genouillère et le bras esclave
- + Explication (avec les manuels) des maintenances des autres mouvements
- + Savoir diagnostiquer une panne
- + Pouvoir répondre à des opérations simples de maintenance
- + Connaître les réglages pour assurer un bon fonctionnement du télémanipulateur

Personnel concerné

Techniciens et agents de maîtrise chargés de la maintenance d'un parc de télémanipulateurs MT200.

Formation à la maintenance Niveau 1



Objectifs du stage

- + Acquérir les connaissances nécessaires pour effectuer la sortie frontale et la mise en place des télémanipulateurs MT200, lors des opérations de maintenance
- + Savoir contrôler, remplacer la pince, la genouillère et le bras
- + Câblage complet du télémanipulateur
- + Savoir diagnostiquer une panne
- + Pouvoir répondre à des opérations simples de maintenance
- + Connaître les réglages pour assurer un bon fonctionnement du télémanipulateur

Personnel concerné

Techniciens et agents de maîtrise chargés de la maintenance d'un parc de télémanipulateurs MT200.

Formation à la maintenance Niveau 2



Objectifs du stage

- + Acquérir les connaissances nécessaires pour effectuer la sortie frontale et la mise en place des télémanipulateurs MT200, lors des opérations de maintenance
- + Savoir le contrôler, remplacer la pince, la genouillère et le bras
- + Savoir câbler le télémanipulateur
- + Savoir assembler les différents sous-ensembles constituant le bras esclave, la traversée et le bras maître
- + Savoir remplacer une manche d'étanchéité
- + Savoir diagnostiquer une panne
- + Savoir utiliser l'outillage de mise à l'horizontal
- + Connaître les réglages pour assurer un bon fonctionnement

Personnel concerné

Techniciens et agents de maîtrise chargés de la maintenance d'un parc de télémanipulateurs MT200.

Télémanipulateur MT200 TAO



Formation à l'utilisation Initiation



Objectifs du stage

- + Présentation du système
- + Branchement, allumer, éteindre
- + Fonctions de démarrage et de redémarrage
- + Modes de fonctionnement
- + Lancement rapide
- + Gestion des butées de fins course
- + Modes robotisés et simulations

Personnel concerné

Utilisateurs et techniciens chargés de la maintenance.

Modules de mouvement Formation à la maintenance Niveau 1



Objectifs du stage

- + Présentation du système
- + Présentation du bloc moteur
- + Gestion des logiciels
- + Outillage et accessoires disponibles
- + Processus d'installation
- + Maintenance préventive
- + Maintenance curative

Personnel concerné

Techniciens chargés de la maintenance.

Commande & Contrôle Formation à la maintenance Initiation



Objectifs du stage

- + Connexion et calibrage
- + Identification et localisation des défauts
- + Maintenance préventive
- + Maintenance curative de premier niveau

Personnel concerné

Techniciens chargés de la maintenance.

Commande & Contrôle Formation à la maintenance Niveau 1



Objectifs du stage

- + Maintenance en cas de défaut
- + Téléchargement des différents paramètres de configuration
- + Validation

Personnel concerné

Techniciens chargés de la maintenance.

Commande & Contrôle Formation à la maintenance Niveau 2



Objectifs du stage

- + Gestion des mots de passe
- + Gestion des mécanismes virtuels
- + Mise en place des paramètres de la robotique
- + Diagnostic approfondi et maintenance

Personnel concerné

Techniciens chargés de la maintenance.



Systeme d'accostage PADIRAC

Formation à l'utilisation



Objectifs du stage

- + Savoir utiliser le système PADIRAC pour effectuer des transferts dans les meilleures conditions possibles

Personnel concerné

Techniciens et agents de maîtrise travaillant sur des chaînes blindées équipées du système PADIRAC.

Formation à l'utilisation Remise à niveau



Objectifs du stage

- + Savoir utiliser le système PADIRAC pour effectuer des transferts dans les meilleures conditions possibles
- + Rappeler la bonne pratique du système PADIRAC
- + Mettre les stagiaires en situations d'incidents selon retour d'exploitation

Personnel concerné

Techniciens et agents de maîtrise travaillant sur des chaînes blindées équipées du système PADIRAC.

Formation à la maintenance



Objectifs du stage

- + Savoir entretenir et réparer les différents constituants du système PADIRAC
- + Savoir effectuer les contrôles post-maintenance avant utilisation du matériel

Personnel concerné

Techniciens et agents de maîtrise assurant la maintenance du château PADIRAC.

Formation à la maintenance du château + test étanchéité



Objectifs du stage

- + Savoir entretenir et réparer le château PADIRAC
- + Savoir effectuer les tests d'intégrité en pression du château PADIRAC
- + Savoir effectuer les tests de contrôle d'intégrité du château par test hélium

Personnel concerné

Techniciens et agents de maîtrise assurant la maintenance et les tests d'étanchéité du château PADIRAC.



Getinge La Calhène
1 rue du Comté de Donegal
F-41102 Vendôme cedex, France
Tél : +33 (0) 254 734 747
marketing-contact.glc@getinge.com
www.lacalhene.com

La Calhène est un équipementier spécialisé dans les matériels de protection de l'homme en milieu hostile, d'un produit contre le milieu ambiant, de l'environnement contre des produits dangereux. Ses clients se répartissent pour moitié dans le monde nucléaire et pour moitié dans le monde pharmaceutique.

Dans le secteur nucléaire son activité est déclinée en 4 familles de produits : les bras télémanipulateurs, les systèmes de transfert (famille des DPTE® et applications standard et spéciales), les ports de gants pour Boîtes à gants, les conteneurs blindés de transfert/transport. La Calhène adresse 5 segments de marchés : la fabrication du fuel, le recyclage du combustible usé, la radiopharmacie, les laboratoires / universités / unités de recherche, le démantèlement / décommissionnement / assainissement.

Utilisant cette longue expérience dans le secteur du nucléaire Getinge La Calhène a développé un ensemble de solutions et d'équipements pour l'industrie pharmaceutique, notamment l'isotechnie et les systèmes de transfert stérile (DPTE® et DPTE-BetaBag®).

La Calhène est un membre actif de :

