

- ✓ Formation dispensée en présentiel
- ✓ Accessible aux handicapés

Réf. ROB_ABB_IRC5_COND

Tarif forfaitairePrix inter-entreprises : nous consulter
Prix intra-entreprise : nous consulter

Objectifs - aptitudes et compétences

- Etre capable de déplacer le robot en mode manuel en toute sécurité.
- Etre capable d'exécuter une trajectoire dans les différents modes de marche.
- Etre capable de remettre en production un îlot robotisé.

Public concerné

- Conducteurs d'installation et techniciens.

Pré-requis

- Connaître les bases de l'électrotechnique et de la mécanique

Moyens pédagogiques

- Robot ABB Baie IRC5.
- Logiciel de simulation.

Documentation

- 1 documentation par stagiaire. La documentation fournie au stagiaire pendant sa formation est utilisable au quotidien dans l'entreprise au cours de son activité professionnelle.

Sanction

Un certificat de réalisation, mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action, sera fourni. Les résultats de l'évaluation des acquis de la formation seront remis au donneur d'ordre à l'issue de la prestation.

Pédagogie / Qualité / Evaluation

La pédagogie est de type D.I.A. : Découverte, Intégration, Ancrage :

► **La découverte** a pour objectif de sensibiliser les acteurs aux concepts à l'origine des méthodes à appliquer sur le terrain, et de se situer par rapport aux exigences de rigueur nécessaires à leur mise en œuvre. Elle est réalisée par le biais d'exercices à caractère ludique et de réflexions/débats, relatifs à des expériences issues du site et menés en groupes.

► **L'intégration** est constituée par l'apport des connaissances relatives aux méthodes et outils définis dans le programme.

► **L'ancrage** consiste à traiter, au cours de la formation, des applications des méthodes et outils sur des sujets issus du terrain (principe de formation-action).

Suivi pédagogique : Le formateur évalue quotidiennement par des exercices pratiques la progression des stagiaires, tient compte des difficultés rencontrées et adapte son cours en conséquence.

Contrôle qualité : Toutes nos formations font l'objet d'une évaluation qualité à chaque fin de session.

Evaluation des objectifs de la formation : Nous réalisons à chaque fin de formation une évaluation à chaud sur la base des objectifs définis dans la fiche programme. Une attestation de formation est délivrée à l'issue de toutes les formations suivies dans le cadre du programme de la formation continue.

VALIDATION : attestations de présence

Programme

(70% pratique / 30% théorie)

- Sécurité
 - Sécurité du personnel
 - Sécurité sur l'installation
 - Organes de sécurité
 - Consignes de sécurité
- Description générale
 - Structure générale du robot
 - L'armoire IRC5
 - Le robot
 - Le terminal de commande « FlexPendant »
- Déplacement manuel
 - Principe
 - Sélection du mode de marche manuel
 - Sélection du type de déplacement
 - Fonctions d'aide au déplacement
- Gestion des programmes
 - L'organisation de la mémoire
 - Le mode programmation
 - Exécution d'une routine en mode manuel
 - Procédures de lancement en mode automatique
- Modification de programme
 - Les différentes instructions de programme
 - Ajout d'une instruction
 - Modification d'une ligne d'instruction

