



Programme de formation

Robot ABB Baie S4C

Initiation – Programmation de base

Durée : 5 jours

Nombre de personnes : 4

Lieu : en vos locaux

Pré requis : aucun

Contenu de la formation :

1) Généralités

- Les robots en général
- Les milieux d'utilisation
- Les robots ABB

2) Sécurité

- Du personnel
- Sur l'installation
- Consignes de sécurité

3) Description générale

- Structure du système S4C
- Le robot
- Le Pupitre Mobile d'Apprentissage (PMA)



4) Déplacements manuels

- **Création des repères outil et utilisateur (TOOL et WOBJ) avec différents modes d'apprentissage**
- **Par rapport au différents repères**
- **Modification de la vitesse**

5) Gestion des programmes

- **Structure d'un programme**
- **Création d'un programme**
- **Types de point (MOVE J, MOVE L, MOVE C)**
- **Exécution d'un programme et de sous-programmes**
- **Arrêt et reprise d'un programme**
- **Les menus d'instructions**
- **Modification d'un programme**

6) Gestion des fichiers

- **Sauvegarde partielle**
- **Sauvegarde complète**
- **Restauration partielle**
- **Restauration complète**

7) Les entrées / sorties

- **Cartes**
- **Groupes**
- **Analogiques**
- **Digitales**

8) Calibration des axes robot

- **Mise à jour des compteurs d'axes**