

Durée : 3 jours

Objectifs :

- Connaître les différents éléments de la baie.
- Etre capable d'analyser et de trouver l'origine d'une panne.
- Etre capable de remplacer un organe défectueux.
- Etre capable de sauvegarder et restaurer un programme sur un PC (réseau NFS).

Public concerné / pré-requis

- Techniciens de maintenance ayant suivi le module Exploitation (4 personnes par stage).

Moyens pédagogiques :

- Robot sur site industriel (Robot Cobra 600 ou 800).

Documentations :

- ADT001

Programme :

Eléments de conduite

- Rappel sur la sécurité
- Description générale
- Les différents types de déplacement (linéaire, axe par axe...)
- Déplacement manuel du robot
- Rappel sur l'exécution d'un programme

Topologie de la baie

- Désignation et implantation des différents éléments
- Principe d'une boucle d'asservissement
- Principe de fonctionnement d'un codeur
- Description du CIP
- Description de l'armoire de puissance PA4
- Description de l'armoire de commande MV4

Eléments de diagnostic

- Signification des messages envoyés par le système
- Etats des différents Leds
- Les différentes phases du démarrage

Remplacement des différents organes

- Précautions à prendre
- Procédures de remplacement
- Matériel nécessaire
- Procédures de calibrations

Dépannage

- Entraînement à la recherche de pannes
- Remplacement des différents organes

Initiation à la programmation

- Instructions de base
- Utilisation des E/S dans un programme

Sauvegarde et restauration des données programmes

- Etre capable de sauvegarder un programme sur le robot
- Etre capable de configurer un réseau NFS
- Etre capable de sauvegarder un programme sur un PC distant

