

Durée : 3 jours

Objectifs :

- Connaître les différents composants de la baie.
- Etre capable d'analyser et de trouver l'origine d'une panne.
- Etre capable de remplacer un organe défectueux.
- Etre capable d'effectuer les différentes sauvegardes et rechargement.
- Etre capable d'effectuer les différentes calibrations.

Public concerné

- Techniciens de maintenance.

Pré-requis

- Habilitation électrique B1V minimum
- Avoir suivi le module conduite ou exploitation

Moyens pédagogiques :

- Un robot FANUC et sa baie R3iC

Documentation :

- FANR400 (A4)
- FANR402 (A6)
- FANR401

Programme :

Sécurité

- Sécurité de l'installation
- Sécurité du personnel
- Sécurité utilisateur du Teach Pendant

Procédures de sauvegardes

- Organisation de la mémoire FANUC
- Types de sauvegarde
- Sauvegarde et rechargement de fichiers
- Sauvegarde et rechargement d'un BACKUP IMAGE

Modes de démarrage

- Démarrage initial
- Démarrage contrôlé
- Démarrage à chaud
- Démarrage à froid

Topologie de la baie R30iA

- Désignation des éléments du système R3iC
- Synoptique de fonctionnement d'une baie Standard

Description des éléments du système R30iA

- Sectionneur et filtre
- Le transformateur
- La carte PSU
- La carte principale
- Le rack entrées –sorties
- Le servo amplificateur
- Le panneau opérateur
- Le bloc sécurité

Outils de diagnostic

- Les étapes de mise sous tension
- La carte alimentation PSU
- Carte panneau opérateur
- Le bloc d'arrêt d'urgence
- Le servo amplificateur
- Dysfonctionnement carte CPU baie
- Etat des axes robot
- Ecran de diagnostic
- Visualisation et description des alarmes

Procédures de calibration

- Calibration rapide
- Calibration d'un seul axe
- Calibration 0° mécanique
- Calibration à l'outil

Description des variables systèmes

- Format d'une table de variable système
- Variables systèmes

