

MAINTENANCE AUTOMATE, MODULE 2

N760_MAINT_AP1

Durée : 5 jours

Objectifs :

- Etre capable d'intervenir sur la configuration matérielle.
- Maîtriser l'outil APA 10.
- Etre capable d'analyser et de modifier le programme automate.

Public concerné / pré-requis :

- Techniciens de maintenance connaissant les machines à commande numérique.

Moyens pédagogiques :

- Commandes numériques NUM 760.
- Axe numérisé avec armoires de commande associées.
- Micro ordinateur et logiciel.

Documentations :

- NUM 205

Programme :

Rappel du module de maintenance CN 760

Présentation du matériel

- Configuration matérielle
- Présentation traitement et adressage des racks et cartes d'entrées / sorties

Généralités sur la fonction automate

- Structure programme de l'automate
- Scrutation du programme
- Présentation utilitaire 6 « programmation en Assembleur »

Langage de programmation

- Etude des instructions en assembleur
- Compteurs / Décompteurs
- Temporisations
- Exercices d'applications

Etude de la zone d'échange CN/AP

- Présentation de la zone d'échanges
- Principes des échanges (paramètre E, variables automate)
- Configuration minimum automate

Outils de maintenance automate

- Exploitation des pages écrans par la maintenance (mémoire automate, exploitation de l'outil logiciel APA 10, mode debug...)
- Sauvegarde de l'application automate

