

MAINTENANCE AUTOMATE, MODULE 3

N760_MAINT_AP2

Durée : 5 jours

Objectifs :

- Maîtriser la programmation indexée pour optimiser les programmes.
- Etre capable de définir des procédures de panne par le programme automate.
- Savoir interpréter et modifier l'IHM développée en mode transparent.

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 :

- Pas de doc

Programme :

Rappel et généralités

- L'utilitaire de programmation en « Assembleur »
- La structure du programme client
- Les principales instructions

L'adressage indexé

- Les règles
- Les index X et Y
- Le jeu d'instructions indexées

Exercices d'applications

- Gestion indexée des fonctions M
- Recherche optimale d'outils
- Sauvegarde et restitution des pages de visualisation dynamique (mémoire automate, paramètres programme)

Le mode transparent

- Les règles de gestion
- La table de constantes
- Les macros, les graphiques

Gestion des tâches HARD

- Les interruptions
- La mise en œuvre d'un palpage d'outils

