

## MAINTENANCE COMMANDE NUMÉRIQUE SIEMENS 840D

### OBJECTIFS

- ✓ Faire le réglage, l'archivage des données de la CN, Automate et MMC et en assurer efficacement son intégration et sa maintenance.
- ✓ Faire le paramétrage et l'archivage des données de la CN active.
- ✓ Configurer les liaisons avec les périphériques.
- ✓ Régler le variateur de vitesse analogique ou numérique 611 D.
- ✓ Sauvegarder et restituer les données MMC, CN, AP.
- ✓ Décoder les fonctions auxiliaires.

### PUBLIC

- Techniciens de maintenance,
- Constructeurs de machines équipées de 840 D.

### CONTENUS

Programme détaillé ci-dessous.

### PRE REQUIS

### VALIDATION DES ACQUIS

Attestation de formation

### SUPPORTS ET MATERIEL

#### Matériel :

- Console de programmation
- SINUMERIK 840D
- Axes linéaires et broches numériques
- Simulateur

#### Supports :

- Support de cours
- Documentation constructeur
- Documentation pédagogique

### MODALITES PRATIQUES

Durée : 10 jours

Calendrier : Voir proposition

Coût : nous consulter

Intervenants : LIEPPE Grégory  
Intra uniquement

Inscriptions :

**AFPI ARTOIS DOUAISIS**

ZAC DU BORD DES EAUX BP 29

62251 HENIN BEAUMONT CEDEX

Tél : 03 21 13 10 00 Fax : 03 21 13 10 01

### FILIERE

**TECHNIQUES INDUSTRIELLES**

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

### ↵ PRÉSENTATION GENERALE DE L'UTILISATION DES GROUPES FONCTIONELS

### ↵ ETUDE DE LA PROGRAMMATION

- LUD,
- GUD,
- MACRO.

### ↵ MESSAGES ET COMMENTAIRES

### ↵ DESCRIPTION DE LA CONFIGURATION

- Matérielle,
- Et logicielle.

### ↵ CONFIGURATION ET REGLAGES DES LIAISONS MMC-CN-AP-TCM-PG

### ↵ CONFIGURATION MEMOIRE, MOT DE PASSE ET NIVEAU DE PROTECTION

### ↵ SAUVEGARDE ET RESTITUTION DES DONNEES :

- En local,
- Et sur périphérie externe.

### ↵ PROGRAMME AUTOMATE MINIMUM

### ↵ PARAMETRAGE ET OPTIMISATION D'UN AXE ET D'UNE BROCHE

### ↵ PARAMETRES DE PRISE DE REFERENCE ET DE FINS DE COURSES

### ↵ DECODAGE DES FONCTIONS AUXILIAIRES ET INDICEES

### ↵ « DB » D'INTERFACE (AXES, BROCHES, CANAUX, MMC...)

### ↵ GESTION DES ALARMES CONSTRUCTEUR ET « MBDDE.INI »