

## Intégration CN 840D SolutionLine (2ème Partie) (84SL-MES2)

### Présentation

60% Théorie, 40% Pratique

Cette Formation ne fait pas l'objet d'une évaluation formelle des acquis.

Cette formation concerne les commandes numériques SINUMERIK type 840D Solutionline associé à un variateur SINAMICS S120 et possédant une Interface Homme Machine (IHM) SINUMERIK Operate.

Cette formation est destinée aux techniciens de maintenance, aux projeteurs et constructeurs de machines équipées de commandes numériques SINUMERIK 840D Solutionline avec interface Homme Machine SINUMERIK OPERATE et devant assurer la maintenance complète ou la mise en service de ce type de CN.

### Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Gérer des fonctions auxiliaires (codes M, H...)
- Connaître les principes de mise en service d'une gestion d'outils simple
- Adapter l'IHM au fraisage
- Adapter l'IHM au tournage
- Introduire les données du « Logbook »
- Paramétrer des unités logiques (lecteur réseau, mémoires d'exécution)
- Sauvegarder et restituer les données élémentaires et globales

### Groupes cibles

Intégrateurs

Constructeurs de machines

Techniciens de maintenance expert

### Programme / Contenu

- Décodage des fonctions auxiliaires dans l'automate S7 intégré
- Principe de mise en service d'une gestion d'outil simple
- Adaptation technologique (Fraisage / tournage)
- Réglages réseau avancés
- Mise en service Interface Homme Machine
- Archivage, sauvegarde et restitution des données IHM, CN, AP et variateur (MS de série / image CF Card)

Tous ces points sont approfondis par des exercices.

### Prérequis

Avoir participé à la formation 84SL-MES1.

### Remarque

N° d'existence du centre de formation SITRAIN : 11 93 00 205 93

Compétences formateur :

Réalisée par des experts assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formés et qualifiés à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation de leurs compétences théoriques, pratiques, et pédagogiques.

Remarques complémentaires :

Ne convient pas aux CN SINUMERIK 828D et CN avec IHM Advanced

Ne sont pas abordées dans ce cours :

- Les fonctions spécifiques de la machine
- Les cinématiques 5 axes
- Les fonctions de sécurité Safety Integrated
- L'étude détaillée de l'interface CN/AP (voir 8XXD-ADV)

Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :

- Console de programmation (TIA Portal, SINUMERIK Commissioning, Access MyMachine P2P..)
- Banc SINUMERIK 840D Solutionline
- Pupitre opérateur PCU50.5 / IPC427D avec OP15 Black et Tableau de Commande Machine MCP483C PN/IE
- Variateurs numériques SINAMICS S120
- Moteurs SIMOTICS 1FK7

- Rack Commande Numérique avec NCU720.3 et NX10.3
- Périphérie Automate ET200SP

**Type**

---

Formation en salle

**Durée**

---

3 Jours

**Langue**

---

fr

**Prix**

---

1 410 EUR

Prix en EURO HT par personne (repas compris)