

Programmation usinage 840D-SL, 828D et ONE : IHM SINUMERIK OPERATE (8XXDSO-P1)

Présentation

Cette formation est disponible en présentiel ou en distanciel. Cette formation concerne les commandes numériques SINUMERIK 840D SolutionLine, One, 828D ou 808 intégrant une Interface Homme Machine (IHM) SINUMERIK Operate. Elle est destinée aux programmeurs et aux réglers sur machine-outils. Les participants se familiarisent avec le maniement de la CN et apprennent la programmation d'usinage basée sur les cycles standard de Perçage, Fraisage et Tournage.

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Répartition | 30% Théorie, 70% Pratique |
| Participants max | 8 |
| Evaluation des acquis | Oui |
| Eligible CPF | Non |
| Certification | Non |

Objectifs

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

- Utiliser le pupitre opérateur et le Tableau de Commande Machine
- Utiliser les écrans standard de conduite machine
- Créer ou modifier un programme-pièce
- Utiliser un programme-pièce
- Introduire des correcteurs d'outils
- Introduire des décalages d'origine
- Tester un programme.
- Travail en mode manuel (mesure, palpage)

Groupes cibles

Programmeurs pièces, Usineurs

Programme / Contenu

Exploitation :

- Stratégie d'utilisation -Travail en mode manuel (mesure, palpage)
- Création de fichiers programmes
- Simulateur graphique intégré
- Sauvegarde des programmes
- Programmation :
- Décalages d'origines, corrections d'outils
- Appels de sous-programmes
- Cycles de perçage, de fraisage et de tournage (ProgramGuide)
- Structure de programme (if, then, else....)

Tous ces points sont approfondis par des exercices.

Prérequis

Notions d'usinage, première expérience en programmation de commande numérique
Notions d'organisation des données sur un disque dur (fichiers, répertoires).

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 avec IHM Advanced

Ne sont pas abordées dans ce cours :

- Les fonctions spécifiques à la machine
- Le 5 axes
- Le langage évolué (voir 8XXD-P2)

Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :

- Banc SINUMERIK 840D-SL
- Pupitre Opérateur
- Tableau de commande machine
- Simulation graphique 3D intégrée au pupitre
- Simulateur 3D sur PC (SINUMERIK Machine Simulator)

Type

Formation en salle

Durée

5 Jours

Langue

fr

Prix

2 430 EUR

Prix en EURO HT par personne (repas compris)