

Programmation usinage 8xxD-PL/SL sur IHM SINUMERIK Advanced (8XXD-P1)

Présentation

30% Théorie, 70% Pratique

Cette formation fait l'objet d'une évaluation des acquis.

Cette formation concerne les commandes numériques SINUMERIK 840D/840Di/810D PowerLine et 840D SolutionLine intégrant une interface Homme Machine (IHM) Advanced.

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.

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.

Groupes cibles

Programmeurs

Programme / Contenu

Exploitation :

- Stratégie d'utilisation
- Création de fichiers programmes
- Simulation sur simulateur d'axes 3D ou 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

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 avec IHM SINUMERIK Operate

Ne sont pas abordées dans ce cours :

- Les fonctions spécifiques à la machine
- Les fonctions technologiques spéciales
- 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

2 150 EUR

Prix en EURO HT par personne (repas compris)