

## Programmation usinage 8xxD-SL sur IHM SINUMERIK Operate (8XXDSO-P1)

### Présentation

Cette formation est disponible en présentiel ou en distanciel. Cette formation concerne les commandes numériques SINUMERIK 840D SolutionLine ou 828D intégrant une Interface Homme Machine (IHM) SINUMERIK Operate. Elle est destinée aux programmeurs et aux réglés 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, palpé)

### Groupes cibles

Programmeurs

### Programme / Contenu

Exploitation :

- Stratégie d'utilisation -Travail en mode manuel (mesure, palpé)
- 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)

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
- 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)