

## Programmation/Exploitation : IHM Advanced SHOPMILL (8XXD-SM)

### Présentation

Cette formation concerne les commandes numériques 8xxD PowerLine ou SolutionLine intégrant une Interface Homme Machine (IHM) SINUMERIK Advanced SHOPMILL. Elle permet aux opérateurs d'acquérir des connaissances approfondies sur l'utilisation et l'élaboration de programmes avec ShopMill.

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 :

- Créer un programme pièce A partir d'un plan et d'en assurer l'exécution sur sa machine.

### Groupes cibles

Opérateurs  
Programmeurs

### Programme / Contenu

Utilisation des fonctions ShopMill :

- Définition de l'origine pièce
- Gestion des outils
- Notions pour programmation pièce
- Axes d'outils, plans de travail
- Cotation absolue et relative
- Mouvements rectilignes et circulaires
- Vitesses de coupe et de rotation
- Avance par dent et vitesse d'avance
- Création de programmes pièces
- Elaboration de contours complexes selon un plan de pièce
- Utilisation des cycles de perçage et de fraisage de ShopMill
- Manipulation et gestion de programmes.

Tous ces points sont approfondis par des exercices.

### Prérequis

La connaissance du fraisage et de l'utilisation de la machine sont indispensables.

### 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 HMI SINUMERIK Operate

Ne sont pas abordées dans ce cours :

- Les conditions de coupe.

Attention, Merci de nous signaler si la Fraiseuse est une machine 5 Axes.

Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :

- Simulation des exercices sur le logiciel SINUTRAIN

### Type

Formation en salle

### Durée

3 Jours

### Langue

fr

