SIEMENS

# Programmation/Exploitation : IHM SINUMERIK Operate SHOPMILL (8XXDSO-SM)

## Kurzbeschreibung

Cette formation concerne les commandes numériques 840D SolutionLine ou 828D intégrant une Interface Homme Machine (IHM) SINUMERIK Operate 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 |

## Ziele

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.

## Zielgruppe

Opérateurs
Programmeurs

## Inhalte

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.
Un temps d’échange avec le formateur est prévu à chaque séquence.

## Teilnahmevoraussetzung

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

## Hinweise

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 HMI Advanced
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 par binôme) :
- Simulation des exercices sur le logiciel sur PC SINUTRAIN

## Typ

Präsenztraining

## Dauer

3 Tage

## Sprache

fr

## Preis

1.293 EUR
Prix en EURO HT par personne (repas compris)

copyright by Siemens AG 2026