

## Programmation/Exploitation : IHM Advanced SHOPTURN (8XXD-ST)

---

### Présentation

---

30% Théorie, 70% Pratique

Cette Formation ne fait pas l'objet d'une évaluation formelle des acquis.

Cette formation concerne les commandes numériques 8xxD PowerLine ou SolutionLine intégrant une Interface Homme Machine (IHM) SINUMERIK Advanced SHOPTURN.

Elle permet aux Opérateurs/Programmeurs sur Tour équipé de ce type de CN d'acquérir des connaissances approfondies sur l'utilisation et l'élaboration de programmes avec ShopTurn.

### 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 ShopTurn :

- 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
- Création de programmes pièces :
- Elaboration de contours complexes selon un plan de pièce
- Utilisation des cycles de perçage et de tournage de ShopTurn
- Manipulation et gestion de programmes.

Tous ces points sont approfondis par des exercices.

### Prérequis

---

La connaissance du tournage et de la machine sont indispensables pour atteindre les objectifs.

### 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.

Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :

- Simulation des exercices sur le logiciel SINUTRAIN

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

3 Jours

**Langue**

---

fr

---

copyright by Siemens AG 2019