

## Programmation/Exploitation : IHM Advanced MANUAL-TURN (8XXD-MT)

### Présentation

Cette formation concerne les commandes numériques 8xxD PowerLine ou SolutionLine intégrant une Interface Homme Machine (IHM) SINUMERIK Advanced MANUAL-TURN. Elle est destinée aux Opérateurs/Programmeurs sur Tour équipé de ce type de CN qui souhaitent acquérir des connaissances approfondies sur l'utilisation et l'élaboration de programmes avec Manual-Turn.

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 ManualTurn :

- Fonction "Manuel"
- Usiner des contours simples à la manivelle
- Tangenter une pièce
- Mesurer les outils
- Fonction "semi-auto" :
- Créer des blocs selon une interpolation linéaire ou circulaire
- Fonction "Teach in" :
- Création de programme pièces
- Elaboration de contours complexes selon un plan de pièce
- Utilisation des cycles de tournage présents avec ManualTurn
- Manipulation et gestion de programmes
- Fonction "Paramètres" :
- Gestion des outils
- Réglage des décalages d'origine.

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

