

# CN Siemens Sinumerik 840D-840DSL – Programmation pièces ISO + Pièces paramétrées – Commandes numériques

Référence :  
TECH076

Catégories :  
TECHNIQUE

Sous-catégories: **Commande numérique**

LANGUE(S) :



FR

DURÉE :

5 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

## OBJECTIFS

Optimiser, structurer les programmes pièces et maîtriser la programmation.

### Personnes concernées :

Techniciens d'exploitation ou de méthode connaissant le pupitre de la 840D-840SL.

## CONTENU

### PIÈCE ISO

#### LES PROGRAMMES PIÈCES

Généralités sur la programmation ISO

Gestion des programmes

Création de programmes

Test et simulation des programmes

Lancement

Copie et effacement

Edition

#### LES RÉGLAGES PRÉPARATOIRES

Prise d'origine

Décalages d'origine

Correcteurs d'outils

#### ETUDE DES FONCTIONS AUXILIAIRES

## **ETUDE DES FONCTIONS PRÉPARATOIRES**

Interpolations

Système de cotation

Conditions d'usinage

Fonctions diverses

## **ETUDE DE CYCLES SPÉCIFIQUES**

Fraisage

Tournage

## **PIÈCE PARAMÉTRÉE**

Langage évolué

Tests et boucles

## **ACCÈS AUX DIFFÉRENTS PARAMÈTRES**

Paramètres R

Paramètres outils

Décalage d'origine (FRAMES)

Données utilisateurs (GUD, LUD)

## **APPELS DE SOUS-PROGRAMMES**

Appel modal

Appel direct

Appel avec transfert de paramètres

Macros...

## **TRAVAUX PRATIQUES**

### **PÉDAGOGIE**

Exposés théoriques et travaux pratiques sur Commandes Numériques Siemens 840D-840DSL.

### **PRÉREQUIS**

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation

*Cette formation est disponible en formule intra-entreprise*