

# Opérateur sur machine-outil à commande numérique

## Public et prérequis

Opérateurs ou futurs opérateurs sur MOCN.

- Programmation des pièces simples (Norme ISO)
- Notions de base sur la conduite d'une machine-outil à commande numérique

## Les objectifs

Acquérir les notions de base nécessaires à la conduite et à la mise en œuvre d'une machine CN.

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Directeur de commande
- Exercice par cycle et exercice synthèse
- Environnement informatique
- Environnement didactique Siemens

*Pour les stages en entreprise, la formation pourra être réalisée sur le matériel de l'entreprise.*

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

## Programme

**A partir du plan de définition de produit fini :**

- Sélection des différentes phases d'usinage
- Préhension de la pièce
- Les transferts éventuels
- L'outillage nécessaire
- Choix des vitesses et avances
- Établissement du programme d'usinage par phase
- Test du programme
- Modification et amélioration

**Analyse de fabrication**

- Détermination des prises de pièces
- Sélection des différentes phases d'usinage
- Choix des outils et des paramètres d'usinage

**Etablissement de programmes**

- Utilisation de cycles préprogrammés
- Imbrication de sous programmes avec rappels de blocs
- Utilisation des images miroir

**Applications concrètes utilisant les principales difficultés rencontrées en CN**

### CENTRES DE FORMATION

**Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune**

### DURÉE DE LA FORMATION

**5 jours**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + afpi

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

### 10 CENTRES

dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

