

# Programmation sur machine-outil à commande numérique SIEMENS

afpi formation

Maintenance-Technologies industrielles

20/12/2024

## Public et prérequis

- Techniciens d'atelier
- Techniciens de bureau des méthodes ou BE
- Opérateurs amenés à programmer leur MOCN

Notions de base sur la conduite et à la mise en œuvre d'une machine CN

## Les objectifs

Acquérir les compétences nécessaires pour :

- maîtriser la programmation ISO de pièces complexes
- utiliser les cycles constructeurs
- effectuer les réglages machines.

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Environnement informatique
- Environnement didactique Siemens

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

**Programmation à 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
- Etablissement du programme d'usinage par phase
- Test du programme
- Modification et amélioration (cycle de poche, image miroir, dégagements d'urgence)

## Modalité d'évaluation

- Contrôle des acquis en fin de formation
- Attestation

## Suivi de la formation

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

### 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'apprentissage 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 cœur des bassins industriels et d'emploi

Boulogne - 03 21 87 79 06  
Cambrai - 03 27 70 34 23  
Hénin-Beaumont - 03 21 20 40 31  
St-Omer - 03 21 87 79 06

Béthune - 03 21 20 40 31  
Dunkerque - 03 28 59 32 90  
Lille - 03 20 94 76 73  
Valenciennes - 03 27 45 24 15

Calais - 03 21 87 79 06  
Etaples - 0654769800  
Maubeuge - 03 27 53 14 00

**Qualopi**  
certification  
REPUBLIQUE FRANÇAISE  
Le Centre de Qualopi a été délivré par AFPI acm Formation  
à titre de reconnaissance de l'expertise  
des centres de formation  
dans le cadre de  
la certification  
des centres de formation  
afpi formation

