

# Opérateur sur machine-outil à commande numérique FANUC 31i

afpi formation

Maintenance-Technologies industrielles

24/03/2025

## Public et prérequis

- Techniciens
- Conducteurs d'installations
- Utilisateurs de commandes numériques
- Notions de base sur l'organisation des données sur un disque dur
- Asservissement d'axes
- Première expérience sur machine-outil CN

## Les objectifs

Acquérir les compétences nécessaires pour :

- Maîtriser la Commande Numérique FANUC via le pupitre de commande et les différents écrans
- Différencier les axes et les types de références
- Savoir sauvegarder les données de la CN
- Gérer les données relatives aux programmes pièces, aux décalages et aux outils

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Le stage se déroule alternativement en salle pour les informations théoriques et en laboratoires sur commande numérique et simulateurs pour l'application pratique
- 70% du temps de cette formation est consacré aux exercices pratiques.
- Une documentation est fournie à tous les stagiaires.

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

**Caractéristiques et description des CNC Série i**

**Présentation des différentes zones écran et pupitre opérateur de la CNC**

**Apprentissage des repères machine et pièces**

**Appellation des différents axes suivant le type de machine**

**Gestion des décalages d'origine**

**Compensation et usure d'outils**

**Etat de la CNC, lecture des messages et alarmes**

### CENTRES DE FORMATION

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

### DURÉE DE LA FORMATION

**3 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

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  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
Le Centre National de la Formation Professionnelle  
Ministère de l'Éducation Nationale  
Ministère de l'Emploi  
Ministère de l'Industrie, du Commerce et de l'Énergie

## 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

## Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3