

Opérateur sur machine-outil à commande numérique FANUC 31i

afpi formation

Maintenance-Technologies industrielles

30/12/2025

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

- 1300 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'apprentissage à pourvoir
- 750 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

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