

## Public et prérequis

- Programmeurs et techniciens de maintenance sur commande numérique Fanuc série i.
- Notions de base de la conduite d'une machine à commande numérique MOCN.
- Connaissance des fondamentaux de la maintenance industrielle.
- Habilitation électrique employeur adaptée aux risques professionnels concernés

## Les objectifs

- Être capable d'utiliser les principales fonctions du pupitre
  - Analyser et diagnostiquer une panne sur la commande numérique
  - Savoir modifier des paramètres dans le cadre de la maintenance
  - Savoir sauvegarder et restaurer les données de la CNC
- Note :
- La série i comprend les commandes numériques : 30i, 31i, 32i et 0i

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Bancs didactiques commandes numériques FANUC Série i
  - Salle de formation
- 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

- Architecture matérielle CN FANUC Série i
- Les différentes zones écran
- Caractéristiques et description des modules de la CNC
- Méthode de diagnostic (affichage, alarmes, outils de diagnostic intégrés, réglages)
- Utilisation de l'écran automate PMC LADDER pour le diagnostic de panne
- Sauvegarde et restauration des données
- Connexion de la CNC en réseau (vérification, utilisation serveur de données)
- Asservissement d'axe
- Asservissement broche
- Entrées / sorties (I/O)
- Exercices de maintenance et diagnostic
- Affichage
- Alarmes
- Les outils de diagnostics intégrés
- Réglages

### CENTRES DE FORMATION

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

### DURÉE DE LA FORMATION

**4 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'alternance 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 coeur 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