Utilisation des Sinumerik 840C

Maintenance-Technologies industrielles

08/11/2026

Public et prérequis

Agents de fabrication amenés à travailler sur une machine équipée d'un poste Sinumerik 840 C

- Posséder la maîtrise d'une machine conventionnelle
- Notions de base de la conduite d'une machine à commande numérique MOCN.

Les objectifs

Acquérir les compétences nécessaires pour pouvoir utiliser les différents modes et menus liés à la production.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Utilisation d'un Sinumérik 840C
- Utilisation d'axes linéaires
- Documentation du constructeur
- Documentation pédagogique remise à chaque stagiaire

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

Présentation générale de l'utilisation des groupes fonctionnels

- Présentation des différentes fenêtres
- Mode manuel (JOG), refpoint, semi-automatique

Charger, modifier, sauvegarder un programme pièce

- Architecture des mémoires programme pièce
- Initiation à la programmation ISO
- Création d'un programme pièce
- Modification d'un programme
- Sauvegarde d'un programme pièce dans la mémoire MMC
- Chargement d'un programme dans le pointeur de programme

Origines, dec et corrections

- Présentation des différentes origines
- Décalages d'origines
- Correcteurs outils
- Correcteurs d'usures outils

Nombreux exercices de concrétisation grâce à la possibilité de simuler les différents programmes

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'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