CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtriser les Commandes Numériques CN NUM 760-1060 : Formation Opérateurs

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-les-commandes-numeriques-cn-num-760-1060-formation-operateurs

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
US17

CATÉGORIE
Commandes Numériques CNC

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Maîtriser le fonctionnement et la programmation des CN NUM 760-1060
- Lire et interpréter correctement les plans techniques CN
- Préparer la machine et les outils pour l’usinage
- Saisir et exécuter des programmes simples et avancés
- Suivre et ajuster les paramètres en temps réel
- Vérifier la qualité des pièces usinées et respecter les tolérances
- Appliquer les règles de sécurité et les bonnes pratiques machine
- Effectuer la maintenance de base des machines CN
- Réaliser des exercices pratiques en conditions industrielles
- Intégrer les compétences CN dans un environnement de production

POUR QUI ?

- Opérateurs et techniciens en usinage CN
- Apprentis et étudiants en mécanique ou génie industriel
- Ingénieurs souhaitant renforcer leurs compétences en commandes numériques
- Chefs d’atelier et responsables de production
- Personnel de maintenance industrielle souhaitant maîtriser les CN
- Opérateurs souhaitant améliorer précision et productivité
- Professionnels travaillant sur lignes de production mécanisées
- Experts souhaitant consolider leurs connaissances sur CN NUM 760-1060

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux CN NUM 760-1060

- Présentation des machines et commandes numériques
- Compréhension des principes de base du contrôle CN
- Rappels sur la sécurité et normes applicables aux CN

2 / Lecture et interprétation des plans

- Lecture de plans techniques et symboles CN
- Conversion des cotes en paramètres machine
- Vérification des tolérances et spécifications

3 / Programmation de base

- Initiation au langage CN spécifique 760-1060
- Saisie des programmes simples sur la console
- Simulation et vérification des trajectoires

4 / Préparation de la machine et outils

- Installation et serrage des pièces
- Choix et montage des outils de coupe ou de perçage
- Contrôle et réglage des offsets et zéro machine

CPFI Formation

5 / Exécution de programmes CN

- Lancement et suivi de programmes standards
- Ajustements en temps réel des vitesses et avances
- Gestion des alarmes et interruptions

6 / Contrôle qualité et mesure

- Utilisation des instruments de mesure (pied à coulisse, micromètre, jauge)
- Vérification des dimensions et tolérances
- Corrections et ajustements des paramètres

7 / Programmation avancée

- Boucles, sous-programmes et cycles automatiques
- Optimisation des parcours d’outil
- Gestion des conditions de coupe et sécurité machine

8 / Maintenance de base et sécurité

- Nettoyage et lubrification des axes et guides
- Vérification des éléments critiques (capteurs, broches, moteurs)
- Application des règles de sécurité et protection de l’opérateur

9 / Exercices pratiques supervisés

- Réalisation de pièces types en conditions industrielles
- Résolution de problèmes courants en programmation et usinage
- Validation des compétences acquises sur machine réelle

10 / Applications industrielles et intégration

- Adaptation des programmes à la production série
- Coordination avec les autres machines et lignes automatisées

CPFI Formation

- Évaluation finale et remise d’attestation de formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés