CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtrisez la maintenance et l’exploitation CN : SINUMERIK 840D SLPL + ONE

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitrisez-la-maintenance-et-lexploitation-cn-sinumerik-840d-slpl-one

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
US25

CATÉGORIE
Commandes Numériques CNC

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser l'interface et les fonctions du CN NUM 760-1060
- Être capable de programmer en ISO et SHOPTURN
- Réaliser la maintenance préventive et corrective
- Diagnostiquer et dépanner rapidement les anomalies
- Optimiser les programmes et cycles d’usinage
- Appliquer les règles de sécurité et bonnes pratiques
- Garantir la qualité et la conformité des pièces
- Réduire les temps de cycle et améliorer productivité
- Documenter interventions et programmes
- Former et accompagner les opérateurs et techniciens

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance CN débutants ou expérimentés
- Opérateurs CN souhaitant développer leurs compétences
- Ingénieurs méthodes et responsables production
- Apprentis et étudiants en formation technique industrielle
- Responsables maintenance souhaitant maîtriser le CN

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Découverte et sécurité CN

- Identifier les composants principaux du CN NUM 760-1060
- Comprendre les règles de sécurité et protections machine
- Préparer l'environnement de travail et les outils

2 / Prise en main du SINUMERIK 840D SL/PL + ONE

- Naviguer dans l'interface graphique et les menus CN
- Configurer les axes et paramètres machine
- Effectuer les contrôles pré-opérationnels

3 / Maintenance préventive

- Contrôler les systèmes mécaniques et électriques
- Vérifier les lubrifications et tensions
- Planifier les interventions périodiques

4 / Maintenance corrective

- Diagnostiquer les pannes et anomalies
- Remplacer composants défectueux
- Tester et valider les réparations

CPFI Formation

5 / Programmation CN basique

- Créer des programmes simples en mode ISO et SHOPTURN
- Paramétrer les outils et correcteurs
- Simuler les programmes avant exécution

6 / Programmation avancée

- Utiliser les cycles standards et personnalisés
- Gérer les sous-programmes et boucles
- Optimiser les trajectoires et temps de cycle

7 / Diagnostic et dépannage machine

- Identifier erreurs logicielles et matérielles
- Analyser messages et codes d’erreur CN
- Résoudre les incidents en production

8 / Optimisation des performances

- Ajuster vitesses et avances pour productivité
- Réduire les temps morts et mouvements inutiles
- Appliquer les principes Lean et Six Sigma

9 / Contrôle qualité et sécurité

- Vérifier les pièces et tolérances
- Identifier défauts liés au CN ou aux outils
- Appliquer les procédures sécurité et conformité

10 / Bonnes pratiques et documentation

- Tenir un suivi des interventions et programmes
- Former les opérateurs et techniciens

CPFI Formation

- Mettre à jour les procédures et manuels CN

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 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