

PUBLIC

Toute personne devant réaliser des usinages sur des machines-outils à commande numérique par enlèvement de matière.

PREREQUIS

Maîtrise de la langue d'enseignement

OBJECTIFS

Les objectifs visés par cette formation permettront à l'apprenant d'être capable de :

- Utiliser les méthodes d'usinage pour réaliser un assemblage et/ou une pièce d'origine mécanique, en toute autonomie et dans le respect des règles de sécurité
- Déterminer les conditions de coupe, choisir l'outillage et réaliser le réglage dans les meilleures conditions de temps et de qualité

COMPETENCES VISEES

- Préparer les équipements de la machine-outil à commande numérique
- Démontez, monter les éléments de la machine-outil à commande numérique
- Procéder à des réglages simples pour réaliser la production sur machine-outil à commande numérique
- Réaliser les opérations d'usinage sur MOCN par enlèvement de matière
- Contrôler la qualité de la production des pièces usinées

THEMES ABORDESGénéralités sur les MOCN

La commande numérique (généralités)
Pupitre machine
Système de référence d'axes
Les différents types de directeur de commande
La programmation ISO
Les cycles d'usinage
Le mode visualisation

Mise en œuvre d'une MOCN

Prise d'Origine Machine (POM)
Prise de référence (PREF)
Introduction manuelle des données (IMD)
Jauge outil (sur banc de mesure et en manuel)
Pilotage d'un usinage
Correcteur dynamique
Déplacement manuel
Reprise à un numéro de séquence (RNS)

DUREE DE LA FORMATION

15 jours / 105 heures

Nombre de participants : de 4 à 12



Conformément aux engagements pris en faveur de l'accueil et de l'intégration des personnes en situation de handicap, nous évaluons votre accessibilité. N'hésitez pas à nous contacter

LE PÔLE FORMATION UIMM ROUEN-DIEPPE EN CHIFFRES

- **plus de 50 ans** d'expertise
- **1 800m²** de plateaux techniques et salles de formation innovantes
- **330 salariés et demandeurs d'emploi** formés chaque année
- **500 entreprises** partenaires

Tournage MOCN

- Description des origines
- Réglages des outils
- Introduction des jauges outils
- Réglage et introduction des prises de références
- Mise en place de la pièce
- Différent modes d'introduction d'un programme
- Usinage pièce et mors doux
- Correction dynamique
- Contrôle pièce
- Différentes interventions dans le programme
- Redémarrage d'un programme
- Optimisation d'un programme et sauvegarde
- Manipulation du pupitre de commande FANUC

DEMARCHES PEDAGOGIQUES

Méthode: Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mise en situation pratiques pour ancrer les apprentissages

Moyens: Supports pédagogiques classiques et numériques.

Formateur: Expert en Techniques et conduites de systèmes automatisées et conventionnels dans le secteur de l'usinage

VALIDATION DE LA FORMATION

Attestation de formation.

MODALITES D'EVALUATION

Evaluation pratique individuelle sur une mise en situation

SUIVI DE LA FORMATION

Emargements (Papier ou Digital) signés par demi-journée par les stagiaires et contresignées par le formateur