

**PUBLIC**

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

**PREREQUIS**

Maitrise de la langue d'enseignement

**OBJECTIFS**

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

- Développer les compétences en programmation CNC en apprenant des techniques avancées telles que l'usinage multi-axes et l'optimisation des trajectoires d'outil

**COMPETENCES VISEES**

- Démonter, 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

**THEMES ABORDES**

- Programmation avancée CNC : programmation multi-axes, cycles de fraisage et de tournage complexes.
- Optimisation des trajectoires d'outil pour réduire les temps d'usinage et améliorer la qualité.
- Simulation et vérification des programmes CNC pour détecter les erreurs et les collisions.

**DEMARCHES PEDAGOGIQUES**

**Méthode :** Formation en présentiel et/ou distanciel 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

DUREE DE LA FORMATION  
**8 jours / 56 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 800m<sup>2</sup> de plateaux techniques et salles de formation innovantes
- 330 salariés et demandeurs d'emploi formés chaque année
- 500 entreprises partenaires

### VALIDATION DE LA FORMATION

Attestation de formation.

### MODALITES D'EVALUATION

Evaluation Théorique individuelle par QCM

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