CONCEPTION - FABRICATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (CFAO)

Techniques Industrielles

CD – V1103/2025

PUBLIC

Toute personne devant concevoir et 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 :

- Comprendre les principes fondamentaux de la CFAO et savoir utiliser des logiciels de conception (CAO) et de fabrication (FAO).
- Être capable de concevoir des pièces simples.
- S'initier à la génération de trajectoires outils et à la génération de programmes d'usinage CNC à partir de modèles CAO simple.

COMPETENCES VISEES

- Conception de pièces simples à l'aide de logiciels de CFAO

THEMES ABORDES

- Utilisation avancée de logiciels de CAO/FAO : modélisation 3D avancée, création de surfaces complexes.
- Génération de trajectoires d'outil avancées : optimisation des parcours d'outil, minimisation des temps d'usinage.
- Intégration de la conception et de la fabrication : conception pour la fabrication, gestion des modifications.

DUREE DE LA FORMATION

5 jours / 35 heures

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 par mail : handicap@formation-industries-rouen-dieppe.fr

LE PÔLE FORMATION UIMM ROUEN-DIEPPE EN CHIFFRES

- **50 ans** d'expertise
- **1 800m2** de plateaux techniques et salles de formation innovantes
- **350 alternants** et **1 250 salariés et demandeurs d'emploi** formés chaque année
- **500 entreprises** partenaires

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

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