

Opérateur-trice en Usinage CNC de base - Diplôme de formation continue

Formation - Standard

Ref	Dates	Jours	Heures	Durée	Financement	CHF
338491	25.03.2024 - 01.11.2024	Lu Ma Me Je	17:30 - 21:15	372 périodes / 8 mois	CAF ²²⁵⁰ n°315*TT*voir conditions	CHF 11'900

DÉFINITION

Ce programme permet de développer les compétences nécessaires pour élaborer seul·e le programme et la fabrication d'une pièce simple sur machines CNC 3 axes.

PRÉREQUIS

Avoir de l'expérience dans un domaine technique et / ou avoir suivi le cours « Lecture de plans et contrôle dimensionnel » et « Mécanique de base »

PRIX

Possibilité de régler en plusieurs mensualités.

INSCRIPTION

Participation à une séance d'information en usinage.

PUBLIC

Toute personne ayant déjà des connaissances d'usinage voulant acquérir des connaissances dans le réglage et la programmation sur des machines à commandes numériques.

EVALUATION ET TITRE DÉCERNÉ

Evaluation théorique ou pratique pour chaque branche enseignée.

Titre décerné : diplôme de formation continue en Usinage CNC de base reconnu par le canton de Genève.

OBJECTIFS

- Comprendre, utiliser et lire le langage ISO ;
- Choisir les bons outils de coupe et appliquer les réglages relatifs à leur utilisation ;
- Programmer manuellement des pièces simples en tournage et fraisage et en faire la simulation ;
- Régler et usiner des pièces simples de tournage et fraisage ;
- Dessiner une pièce à l'aide d'un logiciel de FAO (Fabrication Assistée par Ordinateur) ;
- Choisir les outils adéquats pour l'usinage depuis la bibliothèque FAO ;
- Simuler l'usinage sur la FAO et éditer un programme ;
- Détecter certaines erreurs sur un programme ;
- Régler et usiner des pièces simples de fraisage à l'aide de la programmation FAO ;
- Appliquer théoriquement les notions de programmation paramétrée.

CONTENU

- Théorie de la programmation (langage ISO)
- Etude de la coupe
- Réglage et usinage en tournage et fraisage CNC (programmation manuelle)
- Programmation paramétrée
- Logiciel FAO (fraisage)
- Réglage et usinage en fraisage CNC (FAO)

Méthode

Approches pédagogiques interactives, alternance entre pratique et théorie.

INTERVENANTS

Formateurs et formatrices qualifié·es et expérimenté·es.

DURÉE ET ORGANISATION

En soirée de 17h30 à 21h15 / 2-3 soirs par semaine.



Nous contacter pour plus d'informations.

Un total de 372 périodes* de formation.

*(1 période : 45 minutes)

PROCHAINE RENTRÉE

25.03.2024 - 01.11.2024

CONTACT

E : claire.christen@ifage.ch

T : 022 807 30 33