



Programmeur CFAO sur tour ou fraiseuse à commande numérique (AlphaCAM) - En soirée

A 47 F

TECH-004-400-25.02

Partenaire(s)



 Du 08.09.2025 au 15.10.2025

 12 soirées de 4 périodes, de 17h30 à 21h00
Les lundis et les mercredis soirs du 08.09. au 15.10.2025

 48 périodes de 45 minutes

 CIP Technologie – Ch. des Lovières 18, 2720 Tramelan

 Hébergement & restauration sur place

 Délai d'inscription 25.08.2025

Objectifs

Etre capable de :

- Créer et gérer une application
- Définir une géométrie dans le système
- Choisir et appliquer les possibilités d'usinage
- Définir et choisir un outil
- Simuler sur le PC
- Editer le code ISO
- Transférer les programmes

Contenu

- Création et modifications de géométries
- Création d'outils
- Définition du plan d'opération
- Etude des différentes possibilités d'usinage
- Choix du post-processeur
- Programmation d'exemples pratiques
- Usinage des exemples réalisés
- Aide à la programmation

Compétences

Au terme de sa formation, le programmeur CFAO programmera et exécutera seul sur un système de programmation des pièces de tournage ou de fraisage semi complexes.

Public cible



Toute personne répondant aux prérequis ci-après et désireuse d'acquérir et de compléter ses compétences d'usinages en tournage ou en fraisage avec des machines à commande numérique.

Prérequis

Avoir suivi une formation de mécanicien, mécanicien de précision, mécanicien électricien, polymécanicien, mécanicien de production, décolleteur, micro mécanicien, opérateur en mécanique, opérateur en décolletage ou avoir développé des compétences de rectifieur, fraiseur, tourneur, aléueur, perceur, planeur ou d'autres spécialisations liées à la fabrication de pièces mécaniques avec des machines outils. Connaître et savoir manipuler un PC. Connaître et savoir rédiger un programme d'usinage en code ISO.

Méthodes

Par une participation active où chacun peut partager ses expériences d'usinages et ses connaissances professionnelles.

Par la pratique de l'alternance puisque l'on transpose les parties théoriques en pratique.

L'autonomie des apprenants est aussi visée. La programmation sur PC ainsi que la manipulation de la machine doivent être réalisées seul.

Par des moyens didactiques ultra modernes et un environnement professionnel à la pointe de la technologie. Des machines CNC ainsi que des PC équipés du logiciel « Alphacam » sont mis à disposition pour la manipulation et l'exécution d'exemples en groupe ou en individuel. Un résumé du cours est remis à chaque participant ainsi que plusieurs exemples d'usinages.

Formateur(s)

Professionnel du domaine concerné.

Reconnaissance

Une attestation de suivi de cours est remise à chaque participant, pour autant que la formation ait été suivie à raison de 80% au minimum. Cette dernière est reconnue par les associations AFDT et SWISSPRECISION

Prix

CHF 2'200.-

Nombre de participants

Minimum 3, Maximum 4

Les inscriptions sont traitées par ordre d'arrivée

Renseignements

CIP Technologie,
Ch. des Lovières 18, 2720 Tramelan.
Tél. 032/486 01 01
technologie@cip-tramelan.ch
www.cip-technologie.ch

Conditions d'annulation

1. Toute annulation d'inscription doit faire l'objet d'une communication écrite.
2. Un retrait d'inscription jusqu'au délai d'inscription n'entraîne aucuns frais.



3. Sauf cas de force majeure dûment justifié, un retrait d'inscription entraîne des frais d'annulation calculés comme suit :
 - Lorsque l'annulation nous parvient plus de 7 jours avant le début du cours, les frais s'élèvent à 40 % du prix du cours.
 - Lorsque l'annulation nous parvient dans les 7 jours avant le début du cours, les frais s'élèvent à 80 % du prix du cours.
 - Dès que le cours a commencé, son prix est dû intégralement.
4. L'organisateur se réserve le droit d'annuler un cours lorsque le nombre d'inscriptions s'avère insuffisant.

Les conditions générales sont disponibles sous l'onglet « Fichiers » du cours