



Initiation à l'utilisation des machines-outils à commande numérique

A 02 F

TECH-628-003-24.03

Partenaire(s)

Association des fabricants
de décolletages et de taillages



 Du 01.10.2024 au 02.10.2024

 De 08:00 à 17:00

 20 périodes de 45 minutes

 CIP Technologie – Ch. des Lovières 18, 2720 Tramelan

 Hébergement & restauration sur place

 Délai d'inscription 17.09.2024

Objectifs

Être capable de :

- Programmer en code ISO
- Manipuler une commande numérique
- Corriger les programmes
- Simuler un programme
- Savoir décoder des alarmes

Contenu

- Généralités sur la commande numérique
- Principe de fonctionnement d'un axe CNC
- Code ISO
- Fonctions auxiliaires
- Constitution d'un programme simple
- Cycles d'usinages simples
- Manipulation de la Commande Numérique
- Simulation et usinage sur machine CNC

Compétences

Au terme de la formation, l'apprenant programmera une pièce de tournage ou de fraisage simple en code ISO et l'introduira dans la commande numérique.

Public cible

Toute personne répondant aux prérequis ci-après et désireuse d'acquérir de nouvelles compétences d'usinages avec des machines à commande numérique.



Prérequis

Avoir suivi une formation de mécanicien, mécanicien de précision, mécanicien-électricien, polymécanicien, mécanicien de production, décolleteur, micromécanicien, opérateur en mécanique, opérateur en décolletage ou avoir développé des compétences de rectifieur, fraiseur, tourneur, aléreur, perceur, planeur ou d'autres spécialisations liées à la fabrication de pièces mécaniques avec des machines outils.

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 est aussi visée puisqu'un certain nombre de manipulations sera réalisé de manière individuelle.

Par des moyens didactiques ultra modernes et un environnement professionnel à la pointe de la technologie. Des machines CNC sont mises à disposition pour la manipulation et l'exécution d'exemples programmés en groupe ou en individuel.

Un résumé du cours est remis à chaque participant ainsi que plusieurs dessins d'exemples d'usinages.

Formateur(s)

Professionnel(s) 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 850.-

Nombre de participants

Minimum 4, Maximum 6

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