Formation CFAO GO2CAM Tournage 3 et 4 axes

Objectifs opérationnels

Concevoir une pièce en 2D
Importer une pièce solide ou filaire
Appliquer des cycles d'usinage de tournage
Appliquer des cycles d'usinage de fraisage
Générer un programme en ISO
Applications sur machine

Programme de formation

L'environnement de travail
Présentation du logiciel

La géométrie
Dessin : création de géométrie filaire
Finition dessin : mise au net
Modification de la géométrie existante : édition des entités et des attributs
Gestion des filtres : couleurs, calques, etc.

La récupération de géométrie filaire et solide
Les interfaces de base : DXF, IGES, TSG…
Analyse de la géométrie
Positionnement de la pièce
Nettoyage et préparation à l'usinage
Les manipulations géométriques

Les opérations de tournage
Les opérations de base
Dressage, chariotage, alésage
Les opérations évoluées
Les gorges (gestion du process)
Les différents filetages
Les cycles axiaux (perçage, taraudage, etc.)

Les opérations de fraisage avec C et/ou Y
Rappel sur les opérations de fraisage 2D
Usinage axiaux suivant les plans
Cycle de contournage, cycle de poche

Gestion des reprises et retournement de pièce
Retournement de la pièce
Création de stratégies

Générer les programmes ISO
La gamme d'usinage
Création du fichier machine
Générer les programmes ISO à partir des
Post Processeurs Armoire standards

Applications sur machine
Transfert sur machine
Simulation et usinage

BILAN DE FORMATION

Durée

28 heures

Prérequis

Maîtrise de la lecture de plans et de la trigonométrie

Connaissance de l'usinage des métaux

Public concerné

Opérateurs – Régleurs – Programmeurs sur machine-outil

Responsables de production

Modalités de suivi

Feuille d'émargement et attestation de formation

Modalités d'évaluation

Evaluation formative réalisée en début et en fin de formation pour mesurer les acquis et les progressions

Moyen et méthode pédagogique

Alternance d'apports théoriques et d'indications pratiques

Méthode active et participative

Salles de cours équipées de vidéo projecteur

Support de formation remis à chaque participant

Tarifs et dates

Nous consulter

Lieu de formation

Sur site sur toute la France ou dans notre atelier :

15 Rue des Frères Lumière,
72650 La Chapelle-Saint-Aubin

Contact

02 43 42 04 14
contact@usinage-formations.com

Réf : CFAO03G

Date de création : 10/01/2019
Date de mise à jour : 15/11/2022

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES EN SITUATIONS DE HANDICAP

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.