CFAO MASTERCAM Fraisage 2D 1/2 | CFAO04M

Public visé	Opérateurs – régleurs – programmeur sur machine-outil Responsables de production
Durée	35 heures
Objectifs	*- Concevoir une pièce en 2D* *- Importer une pièce solide* *- Appliquer des cycles d'usinage* *- Générer un programme en ISO* *- Applications sur machine*
Prérequis	*Maîtrise de la lecture de plans et de la trigonométrie* *Connaissance de l'usinage des métaux*

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 d'usinages
Surfaçage
Cycle de poche
Cycle de poche trochoïdale
Contournage
Usinage de matière restante
Perçage
Taraudage
Alésage

Gestion des opérations de coupe

Gestion multi origine

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

Usinage Formations
15 rue des Frères Lumière
72650 LA CHAPELLE SAINT AUBIN
contact@usinage-formations.com
02.43.42.04.14