

PRISE EN MAIN FAO FRAISAGE 3D SUR ESPRIT

Durée

- ❖ 3 jours (21 heures)

Objectif

A l'issue de la formation le stagiaire sera capable de :

- Importer un fichier en 3D
- Déplacer l'origine
- Appliquer des cycles d'usinage n 3 axes

Public

- Opérateur sur Machine-outil
- Responsables de production, chefs d'atelier

Pré requis

- Maîtrise de la lecture de plans et de la trigonométrie
- Connaissance de l'usinage des métaux
- Maîtrise de l'environnement Windows 10
- Avoir suivi le stage Esprit Fraisage 2D

Moyens pédagogiques

- Formateur expérimenté
- PC + Logiciel
- Support de cours PDF remis à chaque stagiaire

Méthodes

Pour chaque étape du programme :

- Explication de la fonction et démonstration par le formateur
- Exercices à réaliser par le stagiaire
- Correction et commentaires

PROGRAMME

- ❖ **Import de fichier 3D**
 - Modification de la pièce
 - Déplacement de l'origine
 - Création de bouchons
 - Création de séquence FREE FORM
- ❖ **Cycles d'usinage SolidMill Mold**
 - Opérations de fraisage de surface 3 axes
 - Ebauche par Niveau Z
 - Finition plans parallèles
 - Finition en spirales
 - Finition du fond
 - Bi-tangence
 - Reprise d'usinage des angles
 - Contournage 3D
 - Finition concentrique
 - Finition entre courbes
- ❖ **Cycles d'usinage Solidmill FreeForm**
 - Opérations de fraisage de surfaces complexes
 - Ebauche
 - Ebauche à Z variable
 - Finition
 - Finition à Z Constant
 - Finition projection
 - Reprise de matière restante
 - Séquences STL
- ❖ **BILAN DE STAGE**

Atteinte des objectifs

- autoévaluation au début et à la fin, évaluation par le formateur tout au long de la formation via des exercices pratiques