

FUSION 360 - CAM

2 JOURS

OBJECTIFS

Venez acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour créer des programmes d'usinage en autonomie.

Réalisez des exercices pour aborder les atouts et contraintes du logiciel.

PUBLIC VISE

Les designers faisant leurs premiers pas avec une CNC

Les entreprises faisant l'acquisition d'une CNC

Les porteurs de projets réalisant des prototypes

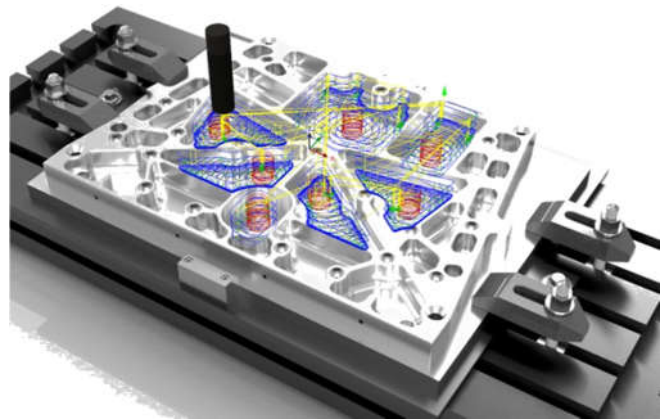
PREREQUIS

Connaître les bases en CAO et DAO

Aisance avec l'informatique

Notion sur le logiciel Fusion 360

Bonnes connaissances des techniques d'usinage CNC



VALIDATION

Réalisation de cas pratiques tout au long de la formation

Questions réponses à la fin de chaque module

MOYENS

Ordinateurs, connexion internet, Support de cours au format PDF

PROGRAMME DETAILLE

- ⚙ Tour d'horizon des machines et techniques d'usinage
- ⚙ Bibliothèque d'outils
 - La bibliothèque intégrée
 - Création d'une librairie
 - Copie et création d'outils
- ⚙ Le Setup
 - Brut dessiné ou brut logiciel
 - Fraisage ou tournage
 - Position et orientation de l'origine
- ⚙ Les contours d'usinage
- ⚙ Opération de fraisage 2D
 - Stratégie de parcours d'outil
 - Opération d'ébauche et de finition
- ⚙ Opération de fraisage 3D
 - Stratégie de parcours d'outil
 - Opération d'ébauche et de finition
- ⚙ Le tournage
 - Profil et rainure
 - Dressage de face
 - Filetage et découpe
- ⚙ Les perçages
 - Pointage, perçage, chanfreinage, taraudage
- ⚙ La simulation
 - Visualisation des parcours
 - Visualisation du brut
 - Visualisation des opérations