

Utiliser un logiciel de CFAO : Alphacam

OBJECTIFS

Dessiner, récupérer une pièce et appliquer les usinages

Réaliser un programme de Commande Numérique par le biais d'une CFAO (Alphacam)

PRE REQUIS

Bonnes connaissances en lecture de plan

Notions en DAO ou notions d'usinage en Commande Numérique

PUBLIC CONCERNE

Programmeurs, conducteurs de C.N., Agents Méthodes

DUREE

28 Heures

4 Jours

NOMBRE DE PARTICIPANTS

4 à 7

TARIFS

Tarif inter (Par Stagiaire)

1 200.00 € HT (1 440.00 € TTC)

intra (Par Jour / Groupe)

Sur Devis

CONTENU

Présentation du logiciel ALPHACAM

- But du logiciel
- Méthodes de travail
- Menus principaux / environnement de travail

Réaliser un dessin 2D

- Utilisation des entités de base
- Lignes, rectangle, cercles, ellipses, ...
- Fonctions de modification
 - Ajuster, prolonger, déplacer, assembler, ajuster, ...
- Commandes spéciales
 - Coter
 - Importer des fichiers 2D (DWG, DXF),

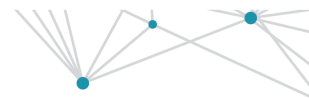
Importer le modèle 3D

- Méthodes d'export et d'import de modèles 3D
- Mise en position de la pièce
- Extraction des modèles solides
 - Silhouette, contour, arête, surface...

Créer une bibliothèque d'outils

- Création d'outils « standard »





- Fraise en bout, fraise boule, mèche de perçage, lame...
- Création d'outils « spéciaux » (ex : moulure)

Elaboration d'un programme

- Choix des outils
- Mode d'usinage
 - Trajets, corrections, entrées-sorties...
 - Avance, rotation,
- Types d'usinage
 - Ébauche, finition, ...
 - Perçage
 - Poche
 - Sciage, ...
- Les styles d'usinage
 - Création et utilisation des styles d'usinage
- Simulation
- Générer le programme

Modification du programme (éditeur)

- Vérification du programme

Lors des exercices pratiques, OBLIGATION du port des EPI (Chaussures de sécurité, Tenue de travail, Protections auditives) à fournir par le stagiaire et/ou l'entreprise.

METHODES PEDAGOGIQUES

Expositive ; Démonstrative ; Interrogative ; Active

