Commande Numérique

Produire Fabriquer

Utiliser un logiciel de CFAO : Alphacam

Code FC 31 05 - **Mise à jour** 21/12/2022

Niveau
ATTESTATION NIV 92

Formation
Continue

Objectifs

oDessiner, récupérer une pièce et appliquer les usinages

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

Contenu de la formation

oPrésentation du logiciel ALPHACAM
• But du logiciel
• Méthodes de travail
• Menus principaux / environnement de travail

oRéaliser 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), ...

oImporter 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...

oCréer une bibliothèque d'outils
• Création d'outils u0022 standard u0022
- Fraise en bout, fraise boule, mèche de perçage, lame...
• Création d'outils u0022 spéciaux u0022 (ex : moulure)

oElaboration d'un programme
• Choix des outils
• Mode d'usinage
- Trajets, corrections, entrées-sorties...
- Avance, rotation,
• Types d'usinage

Alternance
4 jours, 28 heures

Public
Programmeurs, conducteurs de C.N., Agents Méthodes

Pré-requis
Bonnes connaissances en lecture de plan

Notions en DAO ou notions d'usinage en Commande Numérique

Modes d'évaluations
Etude de cas pratique

Métiers visés
•

Tarifs
Inter : 1320 € H.T. par participant
Intra en entreprise : sur devis

1 rue Alfred de Vigny
St. Hilaire de Loulay
85601 MONTAIGU VENDÉE

02 51 94 08 31 | noveha.fr

Utiliser un logiciel de CFAO : Alphacam

Code FC 31 05 - **Mise à jour** 21/12/2022

- ébauche, finition, ...
- Perçage
- Poche
- Sciage, ...

• Les styles d'usinage
- Création et utilisation des styles d'usinage
- Simulation
- Générer le programme

oModification du programme (éditeur)
• Vérification du programme

Rythme et organisation de la formation

Modalités pédagogiques

Expositive ; Démonstrative ; Interrogative ; Active

Modalités d'évaluation

Epreuve pratique en fin de formation

1 rue Alfred de Vigny
St. Hilaire de Loulay
85601 MONTAIGU VENDÉE

02 51 94 08 31 | noveha.fr