

# Utiliser un logiciel de CFAO : Alphacam

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



**Formation**  
Continue

**Démarrage**  
sur demande

## Objectifs et savoir-faire attendus

o Dessiner, récupérer une pièce et appliquer les usinages

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

## Contenu de la formation

o Présentation du logiciel ALPHACAM

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

o 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), .....

o 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...

o Créer 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)

o Elaboration d'un programme

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



**Durée**  
4 jours, 28 heures



**Lieu**  
NOVEHA



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



**Tarifs**  
Inter : 1320 € HT par participant  
Intra en entreprise : sur devis



**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



**La qualité Novéha**  
➤ Taux de **satisfaction** des apprenants (2023) : **95%**

➤ Nombre total de

Produire Fabriquer

# 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

## )] Accessibilité

Le site Novéha est accessible à tout public. Notre organisme est engagé depuis plus de 10 ans dans l'accueil des apprenants en situation de handicap - avec un référent handicap qui coordonne leur parcours

**salariés formés**  
(2023) : **1 610**