

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

## Contenu de la formation

o Présentation du logiciel

- 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**  
**NOVÉHA**

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

**Tarifs**  
 Inter : 1 320 € 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  
 (2024) : **96%**

➤ Nombre total de

# Utiliser un logiciel de CFAO

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**  
(2024) : **1 219**