

# Utiliser un logiciel de CFAO

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



**Formation  
Continue**

**Démarrage  
Sur demande**



## Objectifs et savoir-faire attendus

- oDessiner, récupérer une pièce et appliquer les usinages
- oRéaliser un programme de Commande Numérique par le biais d'une CFAO

## Contenu de la formation

- oPrésentation du logiciel
  - 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

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 (2025) : **95%**

► 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
- o Modification du programme (éditeur)
- Vérification du programme

**salariés formés**  
 (2025) : **1 510**

## 1 Rythme et organisation de la formation

### 1.1 Modalités pédagogiques

Expositive ; Démonstrative ; Interrogative ; Active

### 1.2 Modalités d'évaluation

Epreuve pratique en fin de formation

## 2 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