Commande Numérique

Produire Fabriquer

Utiliser un logiciel de CFAO

Code FC 31 05 - **Mise à jour** 03/03/2026

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

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

02 51 94 08 31 | noveha.fr

Utiliser un logiciel de CFAO

Code FC 31 05 - **Mise à jour** 03/03/2026

- 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
(2025) : **1 190**

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

02 51 94 08 31 | noveha.fr