

# CONCEVOIR UN OUVRAGE D'AGENCEMENT SUR CENTRE D'USINAGE

## Déroulé de la formation

Séquence 1 : Accueil et présentation générale de la CNC

Séquence 2 : Rappel théorique et présentation des outils informatiques

Séquence 3 : Programmation d'usinage sur TPA Cad

Séquence 4 : Utilisation CNC

Séquence 5 : Programmation d'usinage depuis un autre logiciel

**Durée : 35.00 heures (5.00 jours)**

### Profils des stagiaires :

- Formation ouverte à tous,
- Accès aux personnes à mobilité réduite : nous consulter.

### Prérequis :

- Maîtriser l'outil informatique
- Savoir dessiner sur ordinateur est un plus.

## Objectifs pédagogiques

- Anticipation des mutations : accompagner les montées en compétences indispensables sur les thématiques stratégiques pour l'entreprise, notamment des transitions numériques et technologiques.
- Compétences spécifiques : accompagner les évolutions de l'entreprise qui s'imposent pour sa pérennité et son développement,
- Reconversion : permettre à une personne de découvrir un nouveau métier, un secteur ou une entreprise pour une potentielle reconversion ou insertion,

## Contenu de la formation

### Accueil et présentation générale de la CNC :

- Tour de table, accueil,
- Présentation théorique CNC
- Terminologie et vocabulaire du CN
- Démonstration

### Rappel théorique et présentation des outils informatiques :

- Présentation en détail des outils et bois associés,
- Exercice théorique
- Présentation des différents logiciels et hiérarchie.



### Programmation d'usinage sur TPA Cad

- Présentation de l'interface TPA Cad, les faces d'usinage,
- Programmation de perçage, démonstration CNC et mise en pratique par exercice simple,
- Programmation de fraisage, démonstration CNC et mise en pratique par exercice simple,
- Programmation de gravure, démonstration CNC et mise en pratique par exercice simple,
- Les offset, les variables

### Utilisation CNC

- Les étapes de mise en route,
- Les étapes pour lancer un programme d'usinage,
- Le CNC Board,
- Positionnement des ventouses : le laser et Albatros

### Programmation d'usinage depuis un autre logiciel

- Importation du fichier .dxf
- Installation de DraftSight / Sketchup

## Organisation et Formation

### Équipe pédagogique :

Formation dispensée par Yoann, responsable du bureau d'étude de la Menuiserie Collaborative.

### Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle de formation.
- Documents et supports de formation fournis et projetés,
- Exposés théoriques,
- Étude de cas concrets,
- Quiz en salle,
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation :

- Feuilles de présence,
- Questions orales ou écrites (QCM),
- Mises en situation,
- Formulaire d'évaluation de la formation.
- **Certificat d'acquisition de compétences par les actions réalisées durant la formation.**

## Financements

- **Prix de la formation : 1733,00 € TTC**
- **Financement pris en charge par : Pôle emploi / OPCO**

