

PROGRAMME DE FORMATION

CONCEVOIR UN OUVRAGE D'AGENCEMENT SUR CENTRE D'USINAGE

Présentation :

Formation dédiée à la prise en main d'une machine à commande numérique. Dans un premier temps, les participants apprennent à utiliser les logiciels de programmation pour les usinages simples, puis ils abordent les usinages de formes complexes avec la conversion de dessin. Dans un dernier temps, ils passent à la pratique sur un projet personnel en vue d'un débouché professionnel. À la fin de cette formation, les participants sont en capacité de réaliser un programme et de le réaliser sur la CNC en autonomie.

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 consécutif : du lundi au vendredi)

Horaires : 9h – 12h / 13h – 17h

Profils des stagiaires :

Débutants dans l'utilisation de la CNC,

Stagiaires en situation de handicap : contacter Olivia LIESSE au 04 67 58 87 69

Prérequis :

- Maîtriser l'outil informatique sous environnement windows (télécharger et installer des logiciels, naviguer sur internet ...),
- Savoir dessiner sur ordinateur est un plus. Dessiner en 2D (librecad, nanocad, autocad, ... ou logiciel de vectorisation permettant l'export de .dxf).

Modalités d'accès :

- Remplir la fiche d'inscription,
- Se munir des équipements de protection individuelle : casque anti-bruit / bouchons d'oreilles et chaussures de sécurité,
- Matériel de base : ordinateur portable.

Objectifs opérationnels :

- Découvrir les logiciels pour la programmation,
- Découvrir les logiciels pour le paramétrage et le pilotage,

PROGRAMME DE FORMATION

CONCEVOIR UN OUVRAGE D'AGENCEMENT SUR CENTRE D'USINAGE

- Choisir un processus d'usinage en fonction de l'outil
- Passer d'un plan à un usinage,
- Passer d'un dessin à un usinage,
- Réaliser un test et vérifier la qualité et la performance de l'usinage,
- Prendre en main la machine,
- Réaliser des usinages de base sur la CNC
- Comprendre la pertinence de l'outil pour l'intégrer dans un processus de fabrication.

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.L

Programmation d'usinage depuis un autre logiciel :

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

Organisation et formation :

Équipe pédagogique :

Formation dispensée par Yoann LAPEYRONIE, menuisier ébéniste, chef bureau d'étude et chef d'atelier de la Menuiserie Collaborative.

PROGRAMME DE FORMATION CONCEVOIR UN OUVRAGE D'AGENCEMENT SUR CENTRE D'USINAGE

Moyens pédagogiques et techniques :

Mise en situation pratique dans l'atelier,
Exposés théoriques,
Documents et supports de formation fournis et projetés,
Transmission du livret pédagogique de la formation.

Dispositif de suivi de l'exécution :

Feuilles de présence à remplir lors de chaque demi-journée de formation.

Évaluation des résultats de la formation :

Évaluation des connaissances théoriques : questions orales et écrites,
Évaluation pratique : évaluation des participants sur chaque séquence de formation par le formateur,
Certificat d'acquisition de compétences par les actions réalisées durant la formation.

Financements :

Prix de la formation : 1925 €
Financement possible par Pôle Emploi / OPCO

Délais d'inscription :

Dates à consulter sur notre agenda.

Veiller aux délais pour les demandes de financement

La tenue ou non de la formation sera confirmée par le centre de formation maximum deux semaines avant le début de la date de début.

Délais de la demande de financement	Modalité de rétractation
Pôle Emploi : nous contacter au moins 3 semaines avant le début de formation	2 semaines et 50% du coût de la formation à verser
OPCO : nous contacter au moins 2 semaines avant le début de la formation	2 semaines et 50% du coût de la formation à verser
Autofinancement : nous contacter au moins 4 jours avant le début de la formation	2 semaines et 50% du coût de la formation à verser

Adresse et contacts :

La Menuiserie Collaborative
169, rue Georges Auric, 34 070 Montpellier
contact@menuisierico.fr
Olivia LIESSE et Hadhoum AHMADOUN : 04 67 58 87 69 / 06 16 53 49 62