- Fabrication de l'ameublement

Conception et modélisation de la fabrication d'un produit de l'ameublement à l'aide d'outils numériques

CCP

Missions

La certification permet de développer des compétences en lien avec le paramétrage et l'utilisation d'outils numériques dans la fabrication d'un meuble : pour la rédaction du dossier de fabrication, pour la fabrication de l'ouvrage et des pièces fonctionnelles et de décor, pour le montage et le paramétrage de microcontrôleurs permettant une fonctionnalité spécifique d'un meuble (ouverture automatique d'un tiroir, d'une porte ...), pour le relevé de données

Activités

- Rédaction du dossier de fabrication (dessins, modélisation 3D) d'un meuble
- Paramétrage d'équipement à commande numérique multi axes pour la réalisation d'un produit d'ameublement
- Fabrication de pièces en utilisant des procédés de fabrication additive
- Montage et programmation d'un microcontrôleur sur un meuble et le contrôle de son fonctionnement

CERTIFICATEURS

L'ameublement francais
CPNE ameublement

CONVENTION COLLECTIVE

1411 Convention collective nationale de la fabrication de l'ameublement

PUBLIC(S)

- Salarié(e)s
- Demandeurs d'emploi
- Intérimaires

ACCÈS

- Après un parcours de formation continue

- Formaliser le dossier de fabrication conforme au meuble à réaliser
- Paramétrer un équipement à commande numérique multi axes à l'aide d'un logiciel de FAO conforme au dossier de fabrication et surveiller son fonctionnement
- Réaliser des pièces fonctionnelles et/ou de décor en utilisant les procédés de fabrication additive
- Réaliser le montage électronique d'un microcontrôleur sur un équipement
- Programmer un microcontrôleur
- Réaliser un relevé avec un outil de relevé numérique

Modalités d'évaluation

Présentation par le/la candidat/e d'un dossier de fabrication d'un meuble à l'aide d'équipement à commande numérique et comprenant un microcontrôleur (prototype de meuble).

Ce dossier devra détailler :
- les croquis et schémas du meuble à réaliser,
- les pièces fonctionnelles et de décor à réaliser,
- le rôle, la programmation du microcontrôleur et son montage sur le meuble,
- le paramétrage des équipements de fabrication du meuble

Entretien avec les membres du jury d'évaluation :
- sur les outils utilisés
- les méthodes mises en œuvre
- sur les difficultés rencontrées par le /la candidat/e