
Domaine d'activité :

Technologies nouvelles dans le domaine du bois, du PVC et de l'Aluminium

Description du matériel et des formations proposés :

Matériel :

Le CTA est composé de trois départements

Le CTA **BOIS** pourvu de :

- Centre d'usinage numérique (Fenêtrier) avec son outillage permettant la réalisation d'ouvrages de menuiseries extérieures tels que portes et fenêtres en 68, 78 et 90 mm.
- Une défonceuse CNC 5 axes et l'outillage adapté permettant la réalisation de menuiseries intérieures comme les escaliers et les portes intérieures, de menuiseries extérieures de formes cintrées. Elle permet aussi la réalisation de mobilier contemporain, de style, de cuisine, de salle de bain, des placards.
- Aspiration centralisée.
- Un local informatique reprenant l'ensemble des logiciels permettant la réalisation des différents ouvrages ainsi que le pilotage des différentes machines.
- Un logiciel de simulation ProView permettant le contrôle en visualisation 3D des programmations de la CNC 5 axes.



Le CTA **PVC- ALU** est pourvu de :

- L'ensemble des machines industrielles permettant la réalisation et la production des châssis en PVC et en Aluminium tels que : une débiteuse deux têtes, une CNC 3 axes, une sertisseuse, 2 débiteuses à parclose, une soudeuses deux têtes, une ébavureuse numérique, une table à quincaillerie, etc....
- Un local informatique reprenant l'ensemble des logiciels permettant la réalisation des différents calculs nécessaires à la réalisation des différents ouvrages ainsi que le pilotage et la gestion des différentes machines de production.



Le CTA **PLACEMENT** est pourvu de : (janvier 2015)

- Un local dédié au placement des menuiseries extérieures BOIS-PVC-ALU (test d'étanchéité Blowerdoor, test d'étanchéité des châssis de fenêtre, caméra thermique, ...), PEB.
- Un local dédié au placement des portes coupe-feu.



Formations :

- **Utilisation des programmes industriels de conception, de gestion et de réalisation des menuiseries industrielles.** Bois, PVC et Aluminium
- **Programmation des machines de production.** Bois, PVC et Aluminium
- **Transfert des données à partir des programmes de conception vers les machines de production.** Bois, PVC et Aluminium
- **Fabrication de menuiseries industrielles Bois.** Châssis de fenêtre, portes intérieures et extérieures, escaliers.
- **Fabrication de menuiseries industrielles PVC – Alu.** Châssis de fenêtre, portes extérieures, vérandas.
- **Conception et fabrication de mobiliers.** Mécanisation de meubles de style, contemporains, de cuisine, de salle de bain, de placard.

Outils pédagogiques à disposition

- Documentation technique des différentes gammes PVC et Aluminium (profils) utilisés au CTA.
- Possibilité d'utilisation du terminal serveur informatique (accès aux logiciels dédiés au PVC et à l'aluminium).
- Films pédagogiques en rapport avec les thématiques proposées.
- Un syllabus est fourni pour chaque formation.

Options concernées

Les formations proposées sont directement en rapport avec les profils de formation des options du troisième degré du secteur Bois-Construction :

Menuisier(e), Technicien des industries du bois, Technicien des constructions en bois, Cuisiniste, menuisier PVC-Alu, Ebéniste.

Ou en rapport avec les formations proposées par le CEFA et l'enseignement spécialisé :

Placement d'éléments menuisiers

Renseignements

Pour obtenir le détail des activités pratiques (durée, niveau, prérequis, contenu, capacité d'accueil, dates) prenez contact avec le coordonnateur : **Jean-Luc THIBAUT**

Des formations préalables pour les enseignants peuvent être organisées à différents moments de l'année. Une visite du Centre avec des étudiants peut être organisée à la demande des enseignants.