
Le CTA est en cours de construction et l'ouverture est prévue courant 2015.

L'équipement permet aux apprenants de réaliser des apprentissages sur du matériel professionnel et des logiciels informatiques dans les domaines suivants : conception et réalisation de charpentes traditionnelles et industrielles et d'ossature bois.

Conception des éléments

- Utilisation du logiciel de CAO 2D/3D CadWork qui permet la gestion des projets de la conception (métré, cubage, devis, visualisation réaliste 3D...) jusqu'à la fabrication (fiches de taille, plan d'ensemble, coupe, pilotage machine...). Exportation des fichiers en BTL.
- Un logiciel simulation correspondant à la machine permet de visualiser en 3 D la programmation et l'exécution de la pièce à usiner.

Fabrication des éléments

- Usinage des différents éléments
 - Utilisation d'un centre d'usinage bois **6 axes** qui peut effectuer le fraisage, l'exécution de coupes et le perçage sur des poutres, éléments en bois massif ou lamellé-collé utilisés dans la charpente, pour la construction de maisons en ossature bois, de pergolas, de vérandas et de constructions pour le jardin.
 - Utilisation d'une panneauteuse à lame inclinable avec programmeur électronique 3 axes.
- Assemblage
 - Presse à connecteurs mono-vérin à pont intégral.
 - Encolleuse automatique à rouleaux et presse hydraulique verticale à lamellé-collé
- Recyclage des déchets
 - Aspiration, compactage et fabrication de briquettes de bois

Pour obtenir le détail des activités pratiques (exemples de réalisations, durée, niveau, pré-requis, contenu, capacité d'accueil, dates disponibles ...) prenez contact avec le coordonnateur :

Olivier CAMPION

Options concernées :

Technicien(ne) des industries du bois, menuisier(ère), Technicien(ne) des constructions en bois charpentier(ère), dessinateur/dessinatrice en construction, couvreur