



Découverte de la menuiserie pour les quatrièmes partagées

publié le 29/11/2020

Sommaire :

- 1ère axe : Étude du bâtiment
- 2ième axe : Menuiserie bois



La découverte des métiers du bâtiment à travers la réalisation d'un objet (Support de tablette/livre) regroupe 4 disciplines enseignées au LMB Sillac :

- Technicien d'étude du bâtiment (Bac Pro EMNB),
- Menuiserie Bois (CAP MFM, Bac Pro TMA),
- Technicien Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatiques (CAP IT, Bac Pro TMSEC),
- Technicien Menuiserie Aluminium Verre (Bac Pro MAV).

● 1ère axe : Étude du bâtiment

À partir de la modélisation du support de tablette/livre, les élèves ont effectué la mise en plan et établi la nomenclature qui serviront pour les réalisations dans les différents ateliers. Cela a permis la découverte d'un environnement informatique professionnel avec l'utilisation d'un logiciel de DAO.

● 2ième axe : Menuiserie bois

D'un panneau de contreplaqué les élèves ont suivi toutes les étapes de fabrication tel un menuisier dans son atelier, afin de réaliser du panneau support. À travers cela les élèves ont découvert l'environnement de travail d'un menuisier. Chacun réalise des tâches manuellement, sur machines conventionnelles, numériques et portatives :

- Scie à panneaux,
- Défonceuse CN,
- Perceuse à colonne,
- Râpe « queue de rat »,
- Défonceuse affleureuse,
- Ponceuse calibreuse,

- Établi du menuisier,
- et peut être la salle de vernis (facultatif).

Les élèves veillent à respecter les consignes de sécurité et réaliser la pièce conformément au plan établi en axe 1.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.