



LYCEE DES
METIERS DE
L'ECO-
HABITAT ET
DES TECH-
NOLOGIES

Production de la filière bâtiment : LA MENUISERIE

La **fabrication de l'agencement d'un bureau de direction** comprenant : un bureau, une table de réunion et un meuble de rangement

La **fabrication de huit bureaux de travail pour la salle de cours** de l'atelier menuiserie comprenant : une zone pour le travail numérique et une zone de rangement bibliothèque.

La **fabrication d'un bureau professeur pour la salle de cours de construction.**

La **fabrication d'un dressing sous pente** (pour pièce mansardée)

La **fabrication d'un bureau d'atelier** avec un espace de rangement numérique et un espace de stockage pour la menuiserie.

La mise en œuvre de ces projets est intégralement pensée et fabriquée par les élèves sous la supervision du professeur référent.

Trois phases sont nécessaires :

La première est la conception : les élèves réalisent un avant-projet déterminant l'esthétique, la fonctionnalité et les dimensions. Cet avant-projet est soumis au personnel destinataire.

La deuxième concerne l'organisation et la préparation des différentes phases de fabrication par la réalisation de documents d'ordonnancement et la programmation du centre d'usinage numérique pour les usinages complexes.

La troisième est la fabrication à l'atelier : l'ensemble de ces ouvrages est réalisé à l'aide de matériaux dérivés du bois (Mélaminé, MDF, Stratifié) en utilisant les techniques s'intégrant totalement dans la démarche pédagogique du Bac pro Technicien Menuisier Agenceur.

Les Terminales CAP ont en projet la fabrication de rangements linéaires destinés à recevoir les caisses à outils de l'ensemble de la section menuiserie, l'objectif étant d'optimiser l'occupation de l'espace et une meilleure accessibilité aux outils.



De la programmation du centre d'usinage à la réalisation des pièces du bureau