



**Filière : qualification professionnelle**

**Nombre d'heures par semaine :** 6 périodes de cours techniques (dessin et technologie)-16 périodes de cours pratiques (atelier)

**Locaux particuliers :** classe et atelier

**Contenu des cours :**

Au terme du 2<sup>e</sup> degré, l'élève est capable de réaliser, à partir d'un minimum de directives, en utilisant l'outillage de base adéquat (machines, outils, matériel) et en prenant en compte les impératifs de qualité, de dimension, de sécurité et d'hygiène, les ouvrages en bois et matériaux connexes en 2 et 3 dimensions tels que :

- Châssis de fenêtres à triple frappe à un ou deux ouvrants ;
- Portes intérieures et extérieures avec traverses droites ;
- Meubles simples.

La réalisation supposera:

- La prise des mesures ;
- La conception et l'élaboration des plans des ouvrages énoncés ci-dessus ;
- Le choix, le maniement, l'affûtage et l'entretien des outils manuels de base ;
- L'utilisation et la maintenance de premier niveau des machines traditionnelles.

### **Matériel nécessaire pour suivre le cours :**

Une planche à dessin avec le matériel de base du dessin technique, un coffre à outils réalisé à l'école avec l'outillage manuel de base.

### **Compétences à maîtriser à la fin du degré :**

1. Exécuter manuellement et mécaniquement les assemblages de base (menuiserie et ébénisterie) ;
2. Entretenir les outils manuels ;
3. Assurer la maintenance de 1<sup>er</sup> niveau des machines traditionnelles (fixes et portatives) utilisées ;
4. Réaliser, à partir d'un minimum de directives, un ou plusieurs ensemble(s) en deux ou trois dimensions ;
5. S'intégrer dans la vie professionnelle.

### **Activités parascolaires liées à ce cours :**

Visites d'entreprises

### **Exigences à remplir pour suivre ce cours (prérequis): /**