

OPTION

BOIS

Année

3^{ème} Professionnelle

**SUITES LOGIQUES
EN CPU (4-5-6) et 4P**

Menuisier(ère) d'intérieur et d'extérieur (4-5-6 L)
Bois (4L) vers ébéniste (5-6 P)

GRILLE HORAIRE

Voir grille 3 P

**OBJECTIFS DE LA
FORMATION**

Le programme présente un caractère polyvalent. En effet, il intègre à la fois des activités et des compétences relatives à la menuiserie et à l'ébénisterie.

Au terme du 2^e degré, l'élève sera 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 dimensions, de sécurité et d'hygiène, les ouvrages en 2 et 3 dimensions tels que:

- châssis de fenêtre à triple frappe à un ou deux ouvrants;
- portes intérieures et extérieures avec traverses droites;
- meubles simples.



OPTION

INDUSTRIE DU BOIS

DEGRE

2^e degré Technique de Qualification

**SUITES LOGIQUES
AU 3^e DEGRE**

Technicien(ne) des industries du bois

GRILLE HORAIRE

Voir grille 3-4 TQ

**OBJECTIFS DE LA
FORMATION**

En considérant comme support d'étude et d'exécution les ouvrages en bois suivants: portes intérieures et extérieures à traverses droites, châssis de fenêtre à triple frappe à un ou deux ouvrants, meubles simples comportant au moins une partie mobile, l'élève sera capable de:

- lire et interpréter les plans d'ensemble et de détails;
- établir des croquis simples et des plans d'ensemble;
- choisir les matériaux et les outillages nécessaires à la fabrication;
- établir les bordereaux (de commande et de débit);
- organiser la fabrication d'un produit (ouvrage).

Exécuter de manière rationnelle - à partir d'un minimum de directives, en utilisant l'outillage de base adéquat, en prenant en compte les impératifs de qualité, sécurité et hygiène - des ouvrages ou parties d'ouvrages.



OPTION

MENUISIER(ERE) D'INTERIEUR ET D'EXTERIEUR

ANNEE

4^{ième}, 5^{ième} et 6^{ième} professionnelles en CPU

**ORIGINE LOGIQUE
EN 3^{ième} ANNEE**

Bois

**ETUDES
SUPERIEURES EN
RELATION DIRECTE**

7PB Menuisier en PVC et Alu
7PB Complément en création et restauration de meubles
7PB Complément en agencement d'intérieur
7PB Complément en marqueterie
7PB Charpentier(ère)
7PB Construction-Monteur en bâtiment structure bois
7BP Armurier monteur à bois
7PB Restaurateur-garnisseur de siège
7PB Cuisiniste
7PB Ouvrier en rénovation, restauration et conservation du bâtiment
7PB Parqueteur

GRILLE HORAIRE

Voir grille 4 L et 5-6 L

**DESCRIPTION DU
METIER**

Le menuisier d'intérieur et d'extérieur est un professionnel compétent, efficace, capable de bien exécuter son travail, pour des constructions neuves ou existantes, conformément aux règles de sécurité, d'hygiène et d'environnement et de manière autonome. Il exerce son métier sous la responsabilité d'un supérieur hiérarchique





Centre Scolaire Don Bosco - St Charles
Institut Don Bosco
Bd Léopold, 63
7500 TOURNAI

OBJECTIFS DE LA FORMATION



- Effectue des relevés dimensionnels sur site, une évaluation de l'état du support et établit une commande de fabrication pour des portes intérieures, lambris, faux-plafonds, plinthes, escaliers et accessoires intérieurs divers, pour les menuiseries extérieures en bois, aluminium, PVC;
- Sélectionne tant le bois, les panneaux que les matériaux composites ainsi que les quincailleries et matériels, sur base d'un plan d'exécution;
- Fabrique et assemble les ouvrages de menuiserie à l'unité ou en petite série, manuellement ou à l'aide de machines traditionnelles et numériques, sur base d'un plan d'exécution;
- Démonte la fermeture menuisée et vérifie l'état du support (bâti, embrasure, ...);
- Sur base d'un plan d'implantation, effectue le positionnement, le montage et la fixation des éléments réalisés en atelier;
- Réalise la pose d'éléments/composants sur des ouvrages en bois (isolation, étanchéité, vitrage);
- Contrôle le fonctionnement des accessoires mobiles, l'étanchéité ou l'isolation de l'ouvrage;
- Pose et cale le vitrage sur un porteur;
- Effectue le placement des parements extérieurs en bois ou matériaux composites;
- Réalise les opérations de décoration et de finition sur les pièces/sous-ensembles de menuiserie d'extérieur.



Centre Scolaire Don Bosco - St Charles
Institut Don Bosco
Bd Léopold, 63
7500 TOURNAI



OPTION	MENUISIER EN PVC ET ALU
DEGRE	3 ^e degré Professionnel (7BP)
ORIGINES LOGIQUES	6L Menuisier(ère) d'intérieur et d'extérieur 6TQ Technicien(ne) des industries du bois
GRILLE HORAIRE	<i>Voir grille 7BP</i>
DESCRIPTION DU METIER	<p>La menuiserie en aluminium et en matériaux de synthèse intervient dans la construction, la réhabilitation ou l'aménagement de maisons uni familiales, d'immeubles à appartements, de bâtiments industriels, de locaux collectifs (écoles, locaux de sport, hôpitaux, ...).</p> <p>D'année en année, la menuiserie extérieure en aluminium et PVC se taille, aux dépens du bois, une part toujours plus importante du marché.</p>
OBJECTIFS DE LA FORMATION	<p>Au terme de la 7^e, l'élève sera capable de fabriquer et poser, de façon autonome, en utilisant l'outillage adéquat (outils, matériel, machines), en prenant en compte les impératifs de qualité, de temps, de sécurité et d'hygiène, les ouvrages à base de profils industriels en aluminium et en matériaux de synthèse ainsi que quelques finitions en bois et/ou matériaux connexes.</p> <p>A l'issue de la 7^e Professionnelle, l'élève obtiendra le certificat d'enseignement secondaire supérieur et peut obtenir le certificat de connaissance de gestion (<i>cours facultatif</i>).</p>

OPTION

TECHNICIEN(NE) DES INDUSTRIES DU BOIS

DEGRE

3^e degré Technique de Qualification

**ORIGINES DEGRE
AU 2^e DEGRE**

Industrie du bois

**ETUDES
SUPERIEURES EN
RELATION DIRECTE**

7TQ Technicien(ne) des constructions en bois
7TQ Technicien(ne) en encadrement de chantier
7TQ Dessinateur(trice) en DAO
7TQ Complément en industrie du bois
7BP Menuisier en PVC et Alu
7BP Charpentier
7BP Parqueteur
7BP Cuisiniste
7BP Construction-Monteur en bâtiment structure bois
7BP Restaurateur-garnisseur de sièges
7BP Complément en agencement d'intérieur



GRILLE HORAIRE

Voir grille 5-6 TQ

**DESCRIPTION DU
METIER**

Les techniques et technologies de l'industrie du bois connaissent une évolution constante:

- les matériaux modernes (panneaux, matières plastiques, matériaux composites, résines, colles, ...) permettent des développements importants dans la construction neuve mais aussi en rénovation/restauration;
- les machines modernes automatisées équipent la plupart des entreprises même de petite taille;
- les outils de coupe (trains de fraises, ...) sont installés sur la plupart des machines;
- les robots et manipulateurs permettent de remplacer l'homme dans des tâches peu valorisantes de manutention, d'application des teintes, ... ;
- les techniques informatiques (DAO, CAO, ...) sont des outils incontournables lors de la réalisation des dessins d'ensemble et de définition.

**OBJECTIFS DE LA
FORMATION**

- Analyser un projet et sa faisabilité;
- Etablir des coûts de production;
- Choisir les matériaux et les matériels appropriés;
- Organiser l'unité de production;
- Assurer le suivi de production;
- Assurer la gestion administrative et commerciale;
- Utiliser l'outil informatique;
- Appliquer les règles de prévention des accidents de travail, d'hygiène et de protection de l'environnement;
- Participer à la fabrication, contrôler la qualité de la fabrication et du produit fini;
- S'intégrer dans la vie professionnelle.