

OPTION

DEGRE

*SUITES LOGIQUES
 AU 3^e DEGRE*

GRILLE HORAIRE

*OBJECTIFS DE LA
 FORMATION*

BOIS
 2^e degré Professionnel
 Menuisier(ère), ébéniste



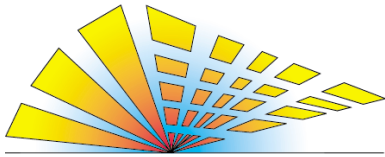
	en 3 ^e	en 4 ^e
Bois	6	6
Travaux pratiques	16	16
<i>Total</i>	22	22

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^{me} 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.





INSTITUT DON BOSCO
Boulevard Léopold 63
7500 TOURNAI
Tél. 00.32.69.89.18.18

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

	en 3 ^e	en 4 ^e
Dessin technique	3	3
Technologie	3	3
Mécanique appliquée	1	1
Electricité appliquée	1	1
Travaux pratiques	8	8
<i>Total</i>	<i>16</i>	<i>16</i>

**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)	
DEGRE	3 ^e degré Professionnel	
ORIGINES LOGIQUES AU 2^e DEGRE	Bois	
ETUDES SUPERIEURES EN RELATION DIRECTE	7PB Charpentier(ère) 7PB Complément en création et restauration de meubles 7PB Complément en marqueterie 7PB Complément en agencement d'intérieur 7PB Complément en menuiserie industrielle : bois, PVC, aluminium	
GRILLE HORAIRE		en 5 ^e en 6 ^e
	Menuiserie	6 6
	Travaux pratiques	16 16
	<i>Total</i>	<i>22 22</i>
DESCRIPTION DU METIER	<p>La profession de menuisier(ère) s'exerce principalement dans les petites et moyennes entreprises.</p> <p>Salarié(e), dans une entreprise, il (elle) travaille en atelier et à la pose sur chantier.</p> <p>Artisan, installé(e) à son compte, il (elle) réalise de multiples travaux intérieurs et extérieurs (portes, fenêtres, escaliers, placards, agencement de cuisine, agencement de magasins, ...)</p>	
OBJECTIFS DE LA FORMATION	<ul style="list-style-type: none"> - concevoir les ouvrages et établir le coût des matières premières ; - s'intégrer dans la vie professionnelle ; - construire et/ou fabriquer des ouvrages ; - poser les ouvrages sur chantier ; - réparer les ouvrages/identifier un fonctionnement défectueux et le solutionner ; - facturer les travaux. 	



OPTION	MENUISIER EN PVC ET ALU						
DEGRE	3 ^e degré Professionnel (7P)						
ORIGINES LOGIQUES	Menuisier(ère) (6P) Technicien(ne) des industries du bois (6TQ)						
GRILLE HORAIRE	<table border="0"> <tr> <td>Cours Techniques</td> <td style="text-align: right;">6 h</td> </tr> <tr> <td>Travaux Pratiques</td> <td style="text-align: right;">14 h</td> </tr> <tr> <td><i>Total</i></td> <td style="text-align: right;"><i>20 h</i></td> </tr> </table>	Cours Techniques	6 h	Travaux Pratiques	14 h	<i>Total</i>	<i>20 h</i>
Cours Techniques	6 h						
Travaux Pratiques	14 h						
<i>Total</i>	<i>20 h</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	COUVREUR (EUSE)	
DEGRE	3 ^e degré Professionnel	
ETUDES SUPERIEURES EN RELATION DIRECTE	7PB Complément en techniques spécialisées de couverture	
GRILLE HORAIRE	en 5 ^e	en 6 ^e
	Couverture	6
	TP Couverture	16
	<i>Total</i>	<i>22</i>
DESCRIPTION du métier	<p>La couverture est une profession qui, utilisant divers matériaux relativement simples : ardoises, tuiles, matériaux en feuilles et en bobineaux, shingles en bois, bardeaux bitumés,... nécessite quelquefois des solutions très complexes pour réaliser l'étanchéité des différentes formes de combles, tout en veillant à l'esthétique et à l'isolation.</p>	
OBJECTIFS DE LA FORMATION	<ul style="list-style-type: none"> - organiser le chantier; - utiliser le matériel pour les travaux en hauteur; - poser les éléments de récolte des eaux de pluie; - poser des sous-toitures; - réaliser des couvertures métalliques et non-métalliques; - poser des châssis de toit, des panneaux solaires... 	



OPTION

TECHNICIEN(NE) DES INDUSTRIES DU BOIS

DEGRE

3^e degré Technique de Qualification

**ORIGINES LOGIQUES
 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

GRILLE HORAIRE

	en 5 ^e	en 6 ^e
Dessin technique, DAO et lecture de plans	4	4
Technologie	6	6
Travaux pratiques	6	6
<i>Total</i>	<i>16</i>	<i>16</i>

**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 ;
- établir 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.

