



**INSTITUT DON BOSCO**  
Boulevard Léopold 63  
7500 TOURNAI  
Tél. 00.32.69.89.18.18

**OPTION**

CONSTRUCTION – GROS OEUVRE

**DEGRE**

2<sup>e</sup> degré Professionnel

**SUITES LOGIQUES  
AU 3<sup>e</sup> DEGRE**

Ouvrier(ère) qualifié(e) en construction gros oeuvre

**GRILLE HORAIRE**

	en 3 <sup>e</sup>	en 4 <sup>e</sup>
Construction gros oeuvre	6	6
Travaux pratiques	16	16
<i>Total</i>	<i>22</i>	<i>22</i>

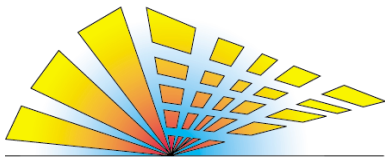
**OBJECTIFS DE LA  
FORMATION**

Le programme constitue un minimum de compétences considérées comme indispensables pour pouvoir poursuivre la formation dans les meilleures conditions au 3<sup>me</sup> degré.

Les objectifs de la formation sont :

- maçonner, en appareil d'une demi-brique, des murs pleins et creux en briques ordinaires, briques de construction rapide, blocs mi-lourds, comprenant des trumeaux, angles, jonctions, avec fermeture de baie, sur une hauteur d'étage ;
- maçonner, en appareil croisé (une brique d'épaisseur) des murs comportant des trumeaux, angles et battées sur une hauteur de 1,5 m ;
- coffrer, ferrailer, bétonner des éléments simples.





**INSTITUT DON BOSCO**  
Boulevard Léopold 63  
7500 TOURNAI  
Tél. 00.32.69.89.18.18

*OPTION*

CONSTRUCTION

*DEGRE*

2<sup>e</sup> degré Technique de qualification

*SUITES LOGIQUES  
AU 3<sup>e</sup> DEGRE*

Technicien(ne) en construction et travaux publics

*GRILLE HORAIRE*

	en 3 <sup>e</sup>	en 4 <sup>e</sup>
Dessin technique	4	4
Technologie de la construction	4	4
Mécanique appliquée à la construction	0	2
Travaux pratiques	8	6
<i>Total</i>	<i>16</i>	<i>16</i>

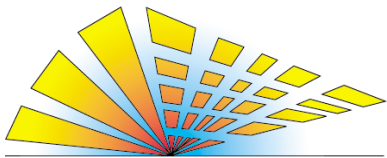
*OBJECTIFS DE LA  
FORMATION*

En considérant comme support d'étude le gros œuvre d'une maison unifamiliale ayant au moins 3 niveaux et comme support d'exécution une habitation ayant un seul niveau, au terme du 2<sup>me</sup> degré, l'élève sera capable de :

- lire et interpréter les plans simples et détails courants d'exécution;
- établir des croquis simples et des dessins d'exécution courante;
- caractériser et choisir les matériaux usuels ;
- identifier et choisir l'outillage adéquat (outil, matériel, machines).

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 travaux simples de maçonnerie de coffrage et ferrailage.





**INSTITUT DON BOSCO**  
Boulevard Léopold 63  
7500 TOURNAI  
Tél. 00.32.69.89.18.18

<b>OPTION</b>	OUVRIER(ERE) QUALIFIE(E) EN CONSTRUCTION GROS-OEUVRE		
<b>DEGRE</b>	3 <sup>e</sup> degré Professionnel		
<b>ORIGINES LOGIQUES AU 2<sup>e</sup> DEGRE</b>	Construction gros oeuvre		
<b>ETUDES SUPERIEURES EN RELATION DIRECTE</b>	7PB Complément en rénovation et restauration du bâtiment 7PB Complément en techniques spécialisées du gros oeuvre 7PB Complément en pose de pierres naturelles 7PB Complément en plâtrage, cimentage et enduisage 7PB Complément en marbrerie-gravure		
<b>GRILLE HORAIRE</b>	en 5 <sup>e</sup>	en 6 <sup>e</sup>	
	Construction gros oeuvre	6	6
	Travaux pratiques	16	16
	<i>Total</i>	<i>22</i>	<i>22</i>
<b>DESCRIPTION DU METIER</b>	<p>L'ouvrier qualifié en CGO est le polyvalent du bâtiment. Son terrain d'activité s'étend de la nouvelle construction à la rénovation des bâtiments.</p> <p>L'ouvrier qualifié ne construit pas seulement des murs intérieurs et extérieurs, mais aussi des coffrages (moules dans lesquels le béton sera coulé) ainsi que les armatures métalliques autour desquelles le béton sera coulé.</p> <p>Le métier d'ouvrier en CGO est un des métiers du bâtiments les plus variés, étant donné la grande diversité des techniques et des matériaux mis en œuvre ainsi que les différentes caractéristiques des ouvrages réalisés : maisons individuelles, immeubles résidentiels et de bureau, bâtiment d'usage commercial, ...</p>		
<b>OBJECTIFS DE LA FORMATION</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- participer à l'installation du chantier et au terrassement ;</li><li>- réaliser les égouttages et réseaux d'évacuation;</li><li>- exécuter des fondations superficielles;</li><li>- coffrer, ferrailer, bétonner tous les éléments en béton d'une construction de type "maison unifamiliale";</li><li>- maçonner tous types de murs (pleins, creux, mixtes) d'une construction de type "maison unifamiliale ;</li><li>- poser des éléments préfabriqués ;</li><li>- s'intégrer dans la vie professionnelle.</li></ul>		





**INSTITUT DON BOSCO**

Boulevard Léopold 63

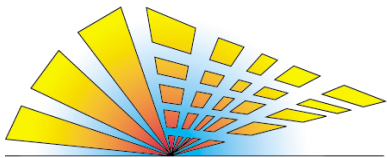
7500

TOURNAI

Tél.

00.32.69.89.18.18

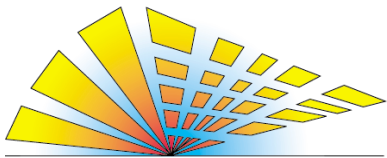
<b>OPTION</b>	CARRELEUR	
<b>DEGRE</b>	3 <sup>e</sup> degré Professionnel	
<b>ORIGINES LOGIQUES AU 2<sup>e</sup> DEGRE</b>	Construction gros oeuvre	
<b>ETUDES SUPERIEURES EN RELATION DIRECTE</b>	7PB Complément « Carrelage »	
<b>GRILLE HORAIRE</b>	Carrelage Travaux pratiques	6 périodes par semaine 16 périodes par semaine
<b>DESCRIPTION DU METIER</b>	<p>Le carreleur est le professionnel qui réalise la pose au sol et au mur de divers types de carreaux par divers procédés.</p> <p>Les carreleurs mettent en œuvre de nombreux matériaux : carreaux en céramique, carreaux en pierre naturelle, carreaux de mosaïque, carreaux à base de liants hydrauliques ou résineux...</p> <p>Depuis quelques années déjà, les techniques de pose ont évolué, la pose traditionnelle au mortier de ciment est de plus en plus remplacée par la pose sur chape fraîche ou chape durcie.</p> <p>Le carreleur travaille seul ou en équipe à l'intérieur des maisons, appartements, hôpitaux, laboratoires, piscines et à l'extérieur sur les façades, les terrasses,, les places, ...</p> <p>Le métier requiert un grand savoir-faire, un goût artistique certain, de la rigueur et de la précision.</p> <p>Le carreleur exerce son métier essentiellement dans le domaine artisanal. Il pourra également trouver de l'embauche dans les grandes entreprises du parachèvement et les services techniques des administrations communales. Après quelques années comme ouvrier dans une entreprise, il pourra accéder à la position de chef d'équipe et même créer sa propre entreprise.</p>	
<b>OBJECTIFS DE LA FORMATION</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- veiller à la sécurité, à l'hygiène et à la protection de l'environnement ;</li><li>- analyser le projet;</li><li>- participer à l'installation et à l'organisation du chantier ;</li><li>- préparer les supports ;</li><li>- établir les niveaux et les alignements ;</li><li>- poser le carrelage au mortier ;</li><li>- poser des carreaux sur chape fraîche ;</li><li>- poser des carreaux sur chape durcie ;</li><li>- poser des carrelages sur parois verticales ;</li><li>- réaliser des travaux spécifiques ;</li><li>- réparer ;</li><li>- assurer la gestion journalière de son travail ;</li><li>- s'intégrer dans la vie professionnelle.</li></ul>	



**INSTITUT DON BOSCO**  
 Boulevard Léopold 63  
 7500 TOURNAI  
 Tél. 00.32.69.89.18.18

<b>OPTION</b>	TECHNICIEN(NE) EN CONSTRUCTION ET TRAVAUX PUBLICS		
<b>DEGRE</b>	3 <sup>e</sup> degré Technique de Qualification		
<b>ORIGINES LOGIQUES AU 2<sup>e</sup> DEGRE</b>	Construction		
<b>ETUDES SUPERIEURES EN RELATION DIRECTE</b>	7TQ Dessinateur(trice) en DAO 7TQ Technicien(ne) en encadrement de chantier Graduat en construction Graduat en dessin de construction		
<b>GRILLE HORAIRE</b>		en 5 <sup>e</sup>	en 6 <sup>e</sup>
	Dessin technique, DAO et lecture de plans	4	4
	Bâtiment	3	3
	Travaux publics	2	2
	Organisation des chantiers	2	2
	Résistance-béton	1	1
	Travaux pratiques	4	4
	<i>Total</i>	<i>16</i>	<i>16</i>
<b>DESCRIPTION DU METIER</b>	<p>À l'issue de la formation, le technicien en construction et travaux publics possèdera les savoirs et savoir-faire lui permettant de s'insérer dans la vie professionnelle dans les secteurs de travaux publics, du bâtiment, et dans les services techniques des administrations.</p> <p>Les connaissances et les compétences visées par la formation sont particulièrement approfondies dans les domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les matériaux ;</li> <li>- les procédés de construction ;</li> <li>- la quantification des ouvrages ;</li> <li>- l'organisation des chantiers ;</li> <li>- la gestion de la sécurité et de l'hygiène ainsi que des problèmes environnementaux ;</li> <li>- ...</li> </ul>		
<b>OBJECTIFS DE LA FORMATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- consulter le dossier technique et administratif ;</li> <li>- réaliser des métrés et des devis ;</li> <li>- organiser et installer le chantier ;</li> <li>- procéder à l'implantation et au traçage d'ouvrage sur le terrain ;</li> <li>- gérer le chantier ;</li> <li>- participer aux études ;</li> <li>- participer à la sécurité.</li> </ul>		





**INSTITUT DON BOSCO**  
Boulevard Léopold 63  
7500 TOURNAI  
Tél. 00.32.69.89.18.18



<b>OPTION</b>	COMPLEMENT EN TECHNIQUES SPECIALISEES EN C.G.O.	
<b>DEGRE</b>	3 <sup>e</sup> degré Professionnel (7 <sup>e</sup> )	
<b>ORIGINES LOGIQUES</b>	Ouvrier qualifié en construction gros œuvre (6P) Technicien en construction et travaux publics (6Q)	
<b>GRILLE HORAIRE</b>	Cours techniques Travaux pratiques	6 périodes par semaine 14 périodes par semaine
<b>DESCRIPTION DU METIER</b>	<p><b>Spécificité de la 7<sup>e</sup> complémentaire</b></p> <p>Cette 7<sup>e</sup> année complémentaire vise principalement à donner une spécialisation aux élèves qui ont terminé un 3<sup>e</sup> degré.</p> <p>Cette formation doit être considérée comme un élargissement vers des techniques et des applications plus spécifiques.</p> <p>Les compétences principales dont le titulaire fera preuve portent essentiellement sur l'autonomie, l'organisation du poste de travail, l'amélioration de la rapidité d'exécution, la qualité et le soin des réalisations, le respect des règles de mise en œuvre, l'autocontrôle des réalisations, ...</p> <p>Les savoirs, savoirs-faire concernent les matériaux, les appareillages, les techniques de mise en œuvre d'ouvrages spéciaux ou spécifiques à la région qui n'ont pas été étudiées précédemment.</p> <p>A l'issue de la 7<sup>e</sup> Professionnelle, l'élève obtiendra le certificat d'enseignement secondaire supérieur et peut obtenir le certificat de connaissance de gestion (<i>cours facultatif</i>).</p>	
<b>OBJECTIFS DE LA FORMATION</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- assurer la qualité et s'intégrer dans la vie professionnelle ;</li><li>- appliquer les règles de sécurité, d'hygiène et de protection de l'environnement ;</li><li>- analyser le projet ;</li><li>- préparer et organiser son chantier ;</li><li>- effectuer des travaux spéciaux de gros oeuvre : <i>(4 modules sur les 6 proposés)</i><ul style="list-style-type: none"><li>▪ Maçonnerie décorative <i>(module obligatoire)</i></li><li>▪ Coffrage, ferrailage, bétonnage d'ouvrages particuliers <i>(module obligatoire)</i></li><li>▪ Aménagement d'abords extérieurs et d'entrées en matériaux divers <i>(module facultatif)</i></li><li>▪ Réalisation de travaux de carrelage au sol et sur paroi verticale.</li></ul></li><li>- collaborer à la gestion administrative et commerciale.</li></ul>	