

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^e 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.



OPTION

MAÇON/MAÇONNE

ANNEES

4^e, 5^e et 6^e Professionnelles

**ORIGINE LOGIQUE
EN 3^{ème} ANNEE**

3^e Professionnelle polyvalente BAT

**ETUDES
SUPERIEURES EN
RELATION DIRECTE**

7 BP Complément en techniques spécialisées en construction G-O
7 BP Complément en pose de pierres naturelles
7 BP Complément en plâtrage, cimentage et enduisage
7 BP Complément en marbrerie-gravure 7 BP Complément en marbrerie-gravure
7 BP Construction-Monteur en bâtiment structure bois
7 BP Ouvrier en rénovation, restauration et conservation du bâtiment

GRILLE HORAIRE

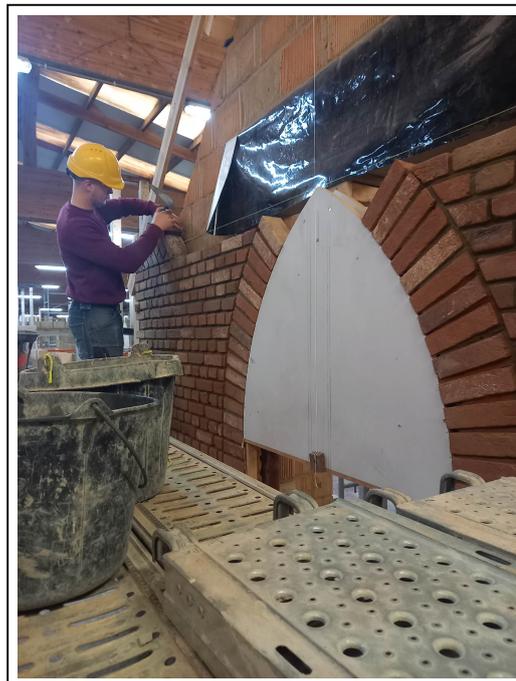
Voir grilles 4 L et 5-6 L

**DESCRIPTION
DU METIER**

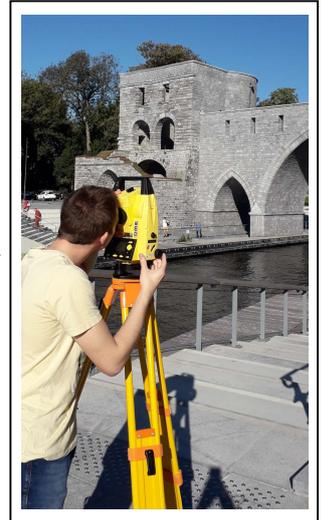
Le maçon est l'ouvrier qualifié dont le terrain d'activités s'étend de la nouvelle construction à la rénovation ou la transformation de bâtiments et ouvrage d'art.

**OBJECTIFS DE LA
FORMATION**

- Installer/désinstaller le chantier.
- Implanter le bâtiment et réaliser le terrassement et les fondations.
- Poser des systèmes d'égouttage et de drainage périphérique.
- Exécuter la maçonnerie (y compris jointoyer), y intégrer des éléments.
- Placer l'isolation thermique et étancher des parois.
- Coffrer, ferrailer et bétonner des éléments simples (dalles, poutres, colonnes).



OPTION	TECHNICIEN(NE) EN CONSTRUCTION ET TRAVAUX PUBLICS
ANNEES	4e, 5e et 6e Techniques de Qualification
ORIGINE LOGIQUE EN 3^e ANNEE	Construction
ETUDES SUPERIEURES EN RELATION DIRECTE	<p>Enseignement pour adulte en DAO en construction Enseignement pour adulte en encadrement de chantier Enseignement pour adulte en constructions en bois Enseignement pour adulte en métré et devis Graduat en construction Graduat en dessin de construction</p>
GRILLE HORAIRE	Voir grille 4 EQ et 5-6 EQ
DESCRIPTION DU METIER	<p>A 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"> - les matériaux; - les procédés de construction; - la quantification des ouvrage ; - l'organisation des chantiers; - la gestion de la sécurité et de l'hygiène ainsi que des problèmes environnementaux; - ...
OBJECTIFS DE LA FORMATION	<ul style="list-style-type: none"> - Consulter le dossier technique et administratif. - Réaliser des métrés et des devis. - Organiser et installer le chantier. - Procéder à l'implantation et au traçage d'ouvrage sur le terrain. - Gérer le chantier. - Participer aux études. - Participer à la sécurité.



OPTION

COMPLEMENT EN TECHNIQUES SPECIALISEES EN C.G.O.

ANNEE

7^e Professionnel (7 BP)

**ORIGINES
LOGIQUES**

6L Maçon/Maçonne

GRILLE HORAIRE

Voir grille 7 P



**DESCRIPTION DU
METIER**

Cette 7^e année complémentaire vise principalement à donner une spécialisation aux élèves qui ont terminé un 3^e degré.
 Cette formation doit être considérée comme un élargissement vers des techniques et des applications plus spécifiques.
 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, ...
 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.
 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 (*cours facultatif*).

**OBJECTIFS DE LA
FORMATION**

- Assurer la qualité et s'intégrer dans la vie professionnelle.
- Appliquer les règles de sécurité, d'hygiène et de protection de l'environnement.
- Analyser le projet.
- Préparer et organiser son chantier.
- Effectuer des travaux spéciaux de gros oeuvre :
 - Maçonnerie décorative.
 - Coffrage, ferrailage, bétonnage d'ouvrages particuliers.
 - Aménagement d'abords extérieurs et d'entrées en matériaux divers.
 - Réalisation de travaux de carrelage au sol et sur paroi verticale.
- Collaborer à la gestion administrative et commerciale.