

**MINISTERE DE LA COMMUNAUTE FRANCAISE**  
**ADMINISTRATION GENERALE DE L'ENSEIGNEMENT**  
**ENSEIGNEMENT DE PROMOTION SOCIALE**

**DOSSIER PEDAGOGIQUE**

**SECTION**

**MAÇON / MAÇONNE**

**ENSEIGNEMENT SECONDAIRE DU TROISIEME DEGRE**

**CODE : 3310 15 S20 D1**

**DOCUMENT DE REFERENCE INTER-RESEAUX**

**Approbation du Gouvernement de la Communauté française du 15 avril 2019,  
sur avis conforme du Conseil général**

# MAÇON / MAÇONNE

## ENSEIGNEMENT SECONDAIRE DU TROISIEME DEGRE

### 1. FINALITES DE LA SECTION

#### 1.1. Finalités générales

Conformément à l'article 7 du décret de la Communauté française du 16 avril 1991 organisant l'Enseignement de promotion sociale, cette section doit :

- ♦ concourir à l'épanouissement individuel en promouvant une meilleure insertion professionnelle, sociale et culturelle ;
- ♦ répondre aux besoins et demandes en formation émanant des entreprises, des administrations, de l'enseignement et, d'une manière générale, des milieux socio-économiques et culturels.

#### 1.2. Finalités particulières

Cette section vise à permettre à l'étudiant de développer des compétences techniques et pratiques lui permettant :

- ♦ d'installer le chantier/désinstaller le chantier ;
- ♦ d'implanter le bâtiment ;
- ♦ de réaliser le terrassement et les fondation ;
- ♦ de poser des systèmes d'égouttage et de drainage périphérique ;
- ♦ d'exécuter la maçonnerie (y compris jointoyer) ;
- ♦ d'intégrer des éléments dans la maçonnerie ;
- ♦ de placer l'isolation thermique ;
- ♦ d'étanchéifier des parois à l'humidité et à l'air;
- ♦ de bétonner, de coffrer et de ferrailer des éléments simples (dalles, poutres, colonnes).

Le « MAÇON » exécute en toute autonomie toutes les tâches qui lui sont attribuées et ce, dans le respect des consignes du supérieur hiérarchique (chef de chantier, chef d'équipe, responsable d'entreprise, ...).

Le profil de formation du « MAÇON » élaboré dans le cadre des travaux du SFMQ et approuvés par le Gouvernement de la Fédération Wallonie – Bruxelles, le 15/05/14 ont servi de référence pour fixer le contenu des divers dossiers pédagogiques de cette section.

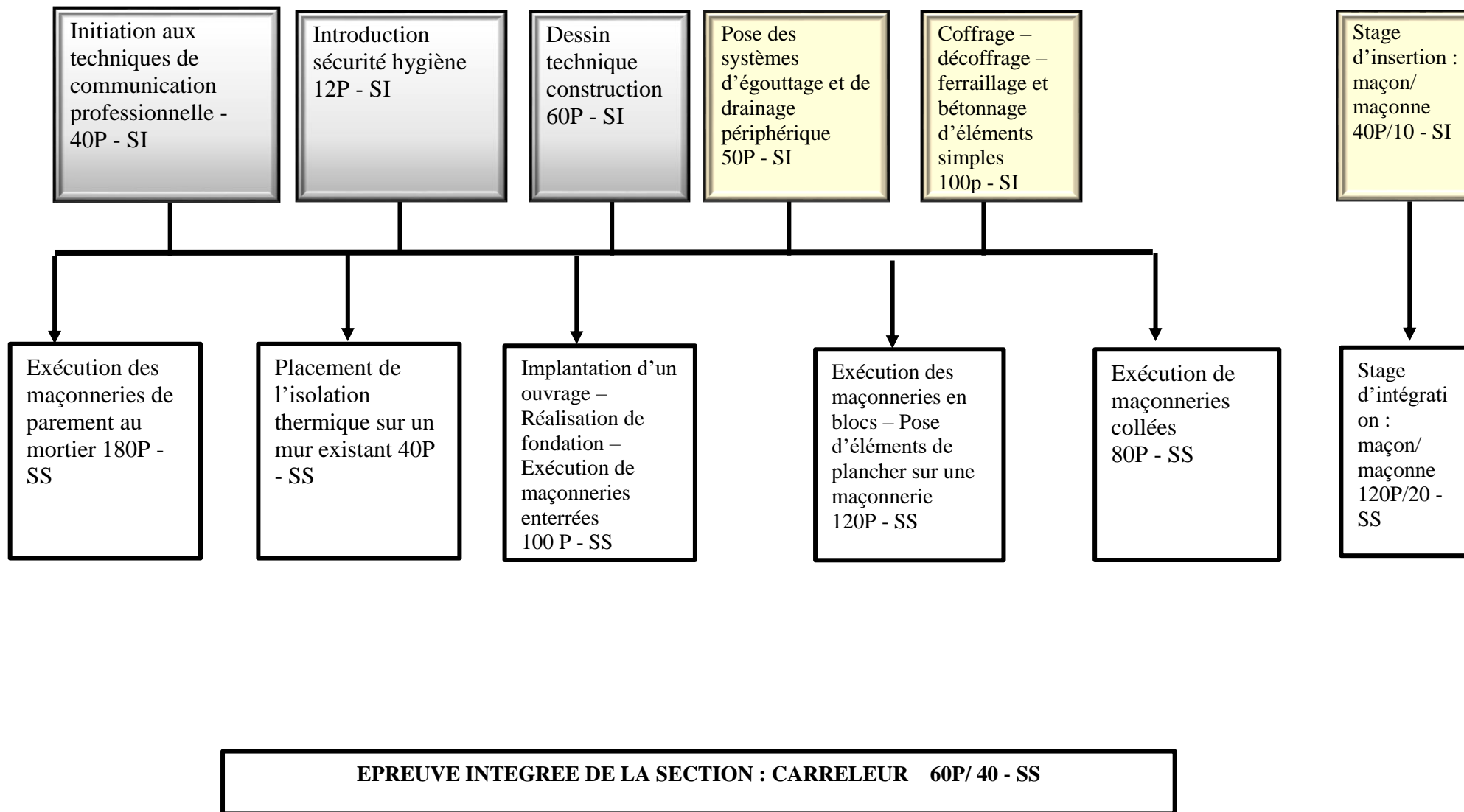
## 2. UNITES D'ENSEIGNEMENT CONSTITUTIVES DE LA SECTION

Intitulés	Classement des unités	Codification des unités	Unités déterminantes	Nombre de périodes	Domaines de formation	Correspondances UAA	ECVET
Introduction à la sécurité et à l'hygiène des métiers du parachèvement du gros œuvre	ESIT	3310 16 U11 D1		12	301	UAA1 UAA2	2
Dessin technique de construction	ESIT	3310 13 U11 D2		60	301	UAA1 UAA2	10
Initiation aux techniques de communication professionnelle	ESIT	0350 02 U11 D2		40	001	UAA1/ UAA2	7
Pose des systèmes d'égouttage et drainage périphérique	ESIT	3310 18 U11 D1		50	301	UAA1	9
Coffrage – décoffrage - ferrailage et bétonnage d'éléments simples	ESIT	3321 01 U11 D1	X	100	301	UAA2	10
Stage d'insertion : Maçon / maçonne	ESIT	3310 24 U11 D1		40/10	301		
Exécution des maçonneries de parement au mortier	ESST	3310 19 U11 D1	X	180	301	UAA7	32
Placement de l'isolation thermique sur un mur existant	ESST	3310 20 U21 D1		40	301	UAA3	20
Implantation d'un ouvrage – Réalisation de fondation – Exécution de maçonneries enterrées	ESST	3310 21 U21 D1		100	301	UAA5	40
Exécution de maçonneries en blocs – Pose d'éléments de plancher sur une maçonnerie	ESST	3310 22 U21 D1	X	120	301	UAA6	40
Exécution des maçonneries collées	ESST	3310 23 U21 D1		80	301	UAA4	10
Stage intégration : maçon/maçonne	ESST	3310 25 U21 D1		120/ 20	301		
Epreuve Intégrée de la section : « Maçon/ Maçonne »	ESSQ	3310 15 U22 D1		60/40	301		

TOTAL DES PERIODES DE LA SECTION	
A) nombre de périodes suivies par l'étudiant	1002
B) nombre de périodes professeur	852
C) nombre d'ECVET de la formation	180

### 3. MODALITES DE CAPITALISATION DE LA SECTION : Maçon / Maçonne

#### 3.1 MODALITES DE CAPITALISATION DES UNITES D'ENSEIGNEMENT DE LA SECTION : Maçon / Maçonne



### 3.2. MODALITES DE DELIVRANCE DES ATTESTATIONS D'UNITES D'ACQUIS D'APPRENTISSAGE (SFMQ) : Maçon / Maçonne

#### UAA1 Poser des systèmes d'égouttage et de drainage

Introduction  
sécurité  
hygiène 12P  
- SI

Dessin  
technique de  
construction  
60P - SI

Initiation aux  
techniques de  
communication  
professionnelle  
40P - SI

Pose des systèmes  
d'égouttage et de  
drainage  
périphérique  
50P - SI

#### UAA2 (Dé)coffrer ferrailer et bétonner des éléments simples

Introduction  
sécurité  
hygiène 12P  
- SI

Dessin  
technique de  
construction  
60P - SI

Initiation aux  
techniques de  
communication  
professionnelle  
40P - SI

Coffrage – décoffrage –  
ferrailage et bétonnage  
d'éléments simples  
100p - SI

Stage  
d'insertion :  
maçon/  
maçonne  
40P/10 - SI

Introduction sécurité hygiène  
12P - SI

Dessin technique de  
construction 60P - SI

Initiation aux techniques de  
communication  
professionnelle 40P - SI

Exécution des  
maçonneries de  
parement au  
mortier 180P - SS

**UAA7 Exécuter  
des maçonneries  
de parement au  
mortier**

Introduction sécurité hygiène  
12P - SI

Dessin technique de  
construction 60P - SI

Initiation aux techniques de  
communication  
professionnelle 40P - SI

Placement de l'isolation  
thermique sur un mur  
existant 40P - SS

**UAA3 Placer  
l'isolation thermique  
sur un mur existant**

Introduction sécurité hygiène  
12P - SI

Dessin technique de  
construction 60P - SI

Initiation aux techniques de  
communication  
professionnelle 40P - SI

Implantation d'un ouvrage –  
Réalisation de fondation –  
Exécution de maçonneries  
enterrées  
100 P - SS

**UAA5 Implanter un  
ouvrage – Réaliser la  
fondation – Exécuter des  
maçonneries enterrées**

Introduction sécurité hygiène  
12P - SI

Dessin technique de  
construction 60P - SI

Initiation aux techniques de  
communication  
professionnelle 40P - SI

Exécution des  
maçonneries en blocs –  
Pose d'éléments de  
plancher sur une  
maçonnerie  
120P - SS

**UAA6 Exécuter des  
maçonneries en blocs –  
Poser des éléments de  
plancher sur une  
maçonnerie**

Introduction sécurité hygiène  
12P - SI

Dessin technique de  
construction 60P - SI

Initiation aux techniques de  
communication  
professionnelle 40P - SI

Exécution de  
maçonneries collées  
80P - SS

**UAA4 Exécuter des  
maçonneries collées**

Stage  
d'intégration  
: maçon/  
maçonne  
120P/20 - SS

**EPREUVE INTEGREE DE LA SECTION : MAÇON/ MAÇONNE 60P/ 40 - SS**

#### **4. TITRE DELIVRE A L'ISSUE DE LA SECTION**

Certificat de qualification de « MAÇON / MAÇONNE » correspondant au certificat de qualification de « MAÇON / MAÇONNE » délivré par l'enseignement secondaire supérieur de plein exercice.

# Supplément au certificat Europass<sup>(\*)</sup>



Belgique



## 1. Intitulé du certificat<sup>1</sup>

**Maçon / Maçonne**

## 2. Traduction de l'intitulé du certificat<sup>2</sup>

**de metselaar (NL)**  
**der Maurer / die Maurerin (DE)**  
**the bricklayer (EN)**

## 3. Eléments de compétences acquis

Le certificat de qualification atteste de la maîtrise des acquis d'apprentissage listés ci-dessous :

- ◆ d'installer le chantier/désinstaller le chantier ;
- ◆ d'implanter le bâtiment ;
- ◆ de réaliser le terrassement et les fondations ;
- ◆ de poser des systèmes d'égouttage et de drainage périphérique ;
- ◆ d'exécuter la maçonnerie (y compris jointoyer) ;
- ◆ d'intégrer des éléments dans la maçonnerie ;
- ◆ de placer l'isolation thermique ;
- ◆ d'étanchéifier des parois à l'humidité et à l'air ;
- ◆ de bétonner, de coffrer et de ferrailer des éléments simples (dalles, poutres, colonnes).

## 4. Secteurs d'activité et/ou types d'emplois accessibles par le détenteur du certificat

Le détenteur du certificat de maçon/maçonne est apte à exercer très généralement le métier sur des chantiers publics (bâtiments et travaux publics) de constructions neuves ou de rénovation et, sur des chantiers privés de constructions neuves ou de rénovation.

<sup>1</sup> dans la langue d'origine

<sup>2</sup> Le cas échéant. Cette traduction est dépourvue de toute valeur légale

5. Base officielle du certificat	
<b>Nom et statut de l'organisme certificateur</b> (nom) (adresse) B- CP – COMMUNE Tél. Site WEB :  Etablissement organisé/reconnu et subventionné par la Communauté française de Belgique	<b>Nom et statut de l'autorité de tutelle responsable de l'organisme certificateur</b> Ministère de la Fédération Wallonie-Bruxelles (Communauté française de Belgique) Boulevard Léopold II, 44 B – 1080 BRUXELLES Belgique <a href="http://www.federation-wallonie-bruxelles.be/">http://www.federation-wallonie-bruxelles.be/</a> <a href="http://www.enseignement.be/">http://www.enseignement.be/</a>
<b>Niveau dans le cadre des certifications de la communauté française de Belgique</b> : niveau 3	<b>Système de notation / conditions d'octroi</b> Le certificat de qualification est délivré aux étudiants qui maîtrisent les acquis d'apprentissage fixés par les unités d'acquis d'apprentissage du dossier pédagogique de la section « Maçon/Maçonne » de l'enseignement de promotion sociale.  Les critères et indicateurs d'évaluation sont définis dans le dossier pédagogique de la section « Maçon/Maçonne » de l'enseignement de promotion sociale.  Le dossier pédagogique répond aux profils de formation, d'évaluation et d'équipements du Service francophone des métiers et des qualifications (SFMQ) - <a href="http://www.sfmq.cfwb.be">www.sfmq.cfwb.be</a> (Menuisier d'intérieur).
<b>Accès au niveau suivant d'éducation/de formation</b> Néant	<b>Accords internationaux</b> Néant
<b>Bases légales du certificat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Décret du 16 avril 1991 organisant l'enseignement de promotion sociale (articles 30 et 30 ter).</li> <li>• Accord de coopération du 29 octobre 2015 entre la Communauté française, la Région wallonne et la Commission communautaire française concernant le Service francophone des Métiers et des Qualifications (en abrégé SFMQ).</li> <li>• Arrêté du Gouvernement de la Communauté française du 2 septembre 2015 portant règlement général des études de l'enseignement secondaire de promotion sociale.</li> <li>• Circulaire 5644 : Sanction des études dans l'enseignement secondaire de promotion sociale et dans l'enseignement supérieur de promotion sociale.</li> </ul>	

6. Modes d'accès à la certification officiellement reconnus		
Description de l'enseignement suivi	Part du volume total de l'enseignement	Durée (heures/semaines/mois/années)
École : enseignement secondaire de promotion sociale	0 – 74%	1002 périodes (1 période = 50 minutes)
Apprentissage en contexte professionnel	10 à 26 %	160 périodes
Apprentissage non formel validé	0 à 90%	
<b>Durée totale de l'enseignement</b>		Durée variable : enseignement modulaire (article 14 du Décret du 16 avril 1991)
<b>Niveau d'entrée requis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etre titulaire du Certificat d'études de base ou réussite d'un test vérifiant les compétences de base (celles du CEB) en français et en mathématiques ;</li> <li>• Les conditions d'admission dans l'enseignement de promotion sociales sont précisées dans les articles 33, 34 et 35 du Décret du 16 avril 1991</li> </ul>		
<b>Information complémentaire</b> <a href="http://europass.cedefop.europa.eu">http://europass.cedefop.europa.eu</a>		
<b>Tout renseignement sur le système d'enseignement de promotion sociale :</b> <a href="http://www.enseignement.be/index.php?page=27151">http://www.enseignement.be/index.php?page=27151</a>		



# Profil d'équipement

Dépôt à la ChaEF du 15/05/2014

--

Remarque : L'ensemble de l'équipement repris ci-dessous est mis à disposition des apprenants au sein de l'établissement d'enseignement ou de formation de l'*O.E.F.* et/ou dans tout autre lieu d'apprentissage (extra-muros) équipé en conséquence.

En outre, tant les infrastructures que le matériel devront répondre aux normes de sécurité en vigueur.

<b>EQUIPEMENT DE BASE</b>
---------------------------

Voir annexe 1.

# ANNEXE 1 du maçon/maçonne

	U.A.A. 1	U.A.A. 2	U.A.A. 3	U.A.A. 4	U.A.A. 5	U.A.A. 6	U.A.A. 7
<b>Titres des U.A.A. →</b>	Poser des systèmes d'égouttage et de drainage périphérique.	(Dé)Coffrer, ferrailer et bétonner des éléments simples (dalles, poutres, colonnes).	Placer l'isolation thermique sur un mur existant.	Exécuter des maçonneries collées.	Planter un ouvrage - Réaliser la fondation - Exécuter des maçonneries enterrées.	Exécuter des maçonneries en blocs - Poser des éléments de plancher sur une maçonnerie.	Exécuter des maçonneries de parement au mortier.
<b>Matériel d'application et d'égalesisation :</b>	X	X	X	X	X	X	X
Truelles							
Langue de chat							
Fers à joints							
Taloche							
Plâtresse , ...							
<b>Outils de frappe :</b>	X	X	X	X	X	X	X
Masse							
Massette							
Marteaux (de charpentier, en caoutchouc, à décaper, ...)...							
<b>Instruments de mesure, de traçage et de contrôle :</b>	X	X	X	X	X	X	X
Crayon plat							
Double mètre							
Décamètre							
Instrument de report de niveau (à bulle, à eau, automatique,...)							
Equerres							
Fausse équerre							
Ficelles avec broches							
Blochets de ficelle (plats,...)							
Compas avec vis							
Cordeau (traceur)							
Fil à plomb, ...							
<b>Instruments de coupe :</b>	X	X	X	X	X	X	X
Burins (plat, en pointe,...)							
Couteaux, cutters							
Ciseau à briques							
Scies à matériaux (manuelle, circulaire,...)							
Cisaille manuelle							
Disqueuse, ...							
<b>Autres :</b>	X	X	X	X	X	X	X
Moyen de transport manuel (brouette, diable, transpalette,...)							
Pied-de-biche							
Coffre à outils (contenant)							
Pointes à béton							
Brosses de rue							
Brosse à main							
Seaux							
Serre-joints							
Chevilletes							

Tenailles, ...							
Rallonge électrique							
Profils							
Cuvelle de maçon							
Pelle							
Etançons							
Chalumeau ou découpeur thermique							
Plaque de ferrailage							
Instruments de terrassement manuel (bêche, pioche,...)							
Matériel pour collage adapté aux produits utilisés							
...							
<b>Matériel collectif :</b>	X	X	X	X	X	X	X
Bétonnière							
Petit malaxeur électrique							
Foreuse à percussion							
Griffe de ferrailleur							
Tréteaux, ...							
<b>Matériel de sécurité :</b>							
EPI (casque, lunettes de protection, gants, chaussures de sécurité,...)	X	X	X	X	X	X	X
EPC (garde-corps, filets, passerelles,...)	X	X	X	X	X	X	X