

FORMATION PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DU BÂTIMENT

CARRELEURS

La profession

Le carreleur est un spécialiste des métiers du parachèvement. Il s'occupe du revêtement de sols, de murs, de plafonds, de marches d'escaliers, de tablettes, de poêles de faïence et de cheminées à feu ouvert par des dalles et carreaux de tout genre, à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments.

Le domaine d'activités

Le domaine d'activités du carreleur ne se concentre cependant pas exclusivement sur la construction de logements; son travail est particulièrement apprécié aux endroits qui exigent un degré élevé de propreté et d'hygiène. Il pose des carreaux et des dalles dans des bâtiments industriels, des piscines, des hôpitaux, des laboratoires, des salles de bains et des cuisines. Il confère aux murs et façades une enveloppe, qui les protège et les embellit en même temps.

Etant donné que les habitations modernes ne se présentent pas de façon uniforme, le carreleur apporte des notes personnelles dans les maisons et habitations par des couleurs et schémas individuels. Le travail du carreleur est dès lors très sollicité et le carreleur compte sans aucun doute parmi les métiers de la construction les mieux payés.

Les matériaux et les techniques de pose requièrent une grande précision dans le travail et des précautions particulières dans la manipulation des différents mortiers et produits adhésifs. L'apparition sur le marché de nouveaux matériaux de construction, de nouveaux procédés et de nouvelles techniques ont largement contribué à l'évolution du métier. L'utilisation de pierres de grand format, d'éléments préfabriqués et, sans oublier l'utilisation d'engins de chantiers modernes, déterminent aujourd'hui le travail sur les chantiers. Les engins de construction viennent largement alléger le travail du carreleur, mais sont en même temps déterminants du rythme de travail.

La durée de la formation

Apprentissage de 3 années

Formation sur base d'un contrat d'apprentissage dans l'entreprise formatrice, avec cours de formation théorique au LJBM à titre d'un jour par semaine.

(Pour la grille des horaires détaillée voir au verso)

Les conditions d'admission

Avoir au moins 15 ans au 1^{er} septembre.

Réussite de la 5^e P avec 18 modules ou classe d'initiation professionnelle (CIP).

La qualification

Certificat de Capacité Professionnelle (CCP).

Le diplôme du CCP correspond à la partie pratique du diplôme du DAP.

Enseignement professionnel		Classe		CC1CR		CC2CR		CC3CR						
		Semestre		1	2	3	4	5	6					
		Nb. semaines		18	18	18	18	18	18					
		Form. scol./patr.		s	p	s	p	s	p	s	p			
UC	Titre du module	Code	Nombre de leçons hebdomadaires											
REMUC Revêtements muraux à découpe complexe	CO - Confection d'un dallage sur chape flottante	CHAFL					2							
	CO - Pose de revêtements complexes	REVCO					3							
	CO - Réaliser un crépis	FORCR5						X						
	CO - Pose carrelages dans pièces sanitaires	FORCR6						X						
RESEG Revêtements de surface en grès dans un environnement thermal	CO - Réalisation de dallages extérieurs	DALEX							4					
	CO - Planification pour dallage extérieur	PLADA							1					
	CO - Réalisation de surfaces dans un environnement thermal	FORCR7								X				
	CO - Chape de pente et écoulement	FORCR8								X				
RZPAF Revêtements de surface en grès dans des zones à passage fréquent	CO - Revêtement d'une façade	REVFA									3			
	CO - Revêtement d'un escalier	REVES									2			
	CO - Elaborer des surfaces décoratives pour lieux publics	FORCR9										X		
EREDE Elaboration de revêtements décoratifs	CO - Revêtement de pilier	REPIL											3	
	CO - Revêtement de construction en arc	RECAR											2	
	CO - Rénovation de surfaces	FORCR10											X	
PROST Projet intégré et stage(s)	PF - Projet intégré final	PROFI											X	
Total Enseignement professionnel			5	32	5	32	5	32	5	32	5	32	5	32
Total des cours de base			39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	
Cours optionnels (min / max)			0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	

Remarque

EDSAN Autre(s) semestre(s): 4
EDUC13 Autre(s) semestre(s): 3

Remarque générale

Le volume horaire de la formation scolaire et de la formation patronale à disposition pour terminer la formation au cours d'une année supplémentaire est en principe le même que celui de la dernière année d'études.

FORMATION PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DU BÂTIMENT

MAÇON

La profession

La construction et la restauration d'immeubles dans le secteur du bâtiment et dans des travaux publics comptent parmi les missions les plus importantes du maçon. Il érige des murs en pierre naturelle et artificielle, en béton ou en béton armé ou à l'aide de plaques de différents matériaux ou de grands éléments muraux. Il fabrique des planchers, des piliers, des solives transversales, des plafonds, des aires, des enduits intérieurs et extérieurs. Le maçon assemble les murs de pierre "en sandwich" (construction composite) et intègre souvent des éléments préfabriqués comme les linteaux de fenêtres, les marches d'escaliers et les poutres de plancher - conformément aux instructions et au plan donné. Il effectue le crépissage et le bétonnage, il connaît la composition exacte des différents mortiers et maîtrise toutes les techniques de travail relatives aux matériaux de construction utilisés.

Le travail du maçon comprend en outre : Ouvrages de génie civil et production d'éléments de construction préfabriqués en pierres naturelles et reconstituées, en éléments de plaques en béton et en béton armé. Confection de façades en pierres naturelles et en pierres reconstituées, ainsi qu'en éléments de plaques et éléments de façades préfabriquées. Exécution de travaux d'isolation en relation avec l'exécution des travaux de maçonnerie. Confection de chapes, en particulier de chapes en ciment, et revêtement de sol en pierres naturelles ou reconstituées. Confection d'enduits en chaux et en ciment ainsi que d'enduits en jointement. Exécution de travaux de drainage pour assainir des bâtisses et terrains. Exécution de travaux de démolition et de percement. Confection de coffrages et de ferrailage. Mise en place d'échafaudages.

Le domaine d'activités

Parmi les métiers du secteur de la construction, le métier de maçon occupe une position clé. Son domaine d'activités a fortement évolué avec le développement des techniques de construction et la spécialisation des autres métiers de la construction. L'apparition sur le marché de nouveaux matériaux de construction, de nouveaux procédés et de nouvelles techniques ont largement contribué à l'évolution du métier. L'utilisation de pierres de grand format, d'éléments préfabriqués et, sans oublier l'utilisation d'engins de chantiers modernes, déterminent aujourd'hui le travail sur les chantiers. Les engins de construction viennent largement alléger le travail du maçon, mais sont en même temps déterminants du rythme de travail. Le travail de chantier est toujours un travail en équipe. Les métiers du secteur de la construction s'avèrent très variés et offrent beaucoup de diversités. Il s'agit en effet d'activités qui s'effectuent en plein air, loin de tout travail monotone à la chaîne et qui offrent un degré élevé d'indépendance et d'initiative personnelle.

La durée de la formation

Apprentissage de 3 années.

Formation sur base d'un contrat d'apprentissage dans l'entreprise formatrice, avec cours de formation théorique au LJBM à titre d'un jour par semaine.

(Pour la grille des horaires détaillée voir au verso)

Les conditions d'admission

Avoir au moins 15 ans au 1^{er} septembre.

Réussite de la 5^e P avec 18 modules ou classe d'initiation professionnelle (CIP).

La qualification

Certificat de Capacité Professionnelle (CCP).

Le diplôme du CCP correspond à la partie pratique du diplôme du DAP.

Enseignement professionnel		Classe		CC1MC		CC2MC		CC3MC				
		Semestre		1	2	3	4	5	6			
		Nb. semaines		18	18	18	18	18	18			
		Form. scol./patr.		s	p	s	p	s	p	s	p	
UC	Titre du module	Code	Nombre de leçons hebdomadaires									
	CO - Organisme de formation	FORMC6										X
PROST Projet intégré et stage(s)	PF - Projet intégré final	PROFI									X	
Total Enseignement professionnel			5	32	5	32	5	32	5	32	5	32
Total des cours de base			39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
Cours optionnels (min / max)			0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1

Remarque

EDSAN Autre(s) semestre(s): 4
 EDUCI3 Autre(s) semestre(s): 3

Remarque générale

Les formations de maçon (MC), de plafonneur-façadier (PF), de carreleur (CR) et de marbrier-tailleur de pierres (TM) peuvent être regroupées dans une classe commune en première année de formation.

Le volume horaire de la formation scolaire et de la formation patronale à disposition pour terminer la formation au cours d'une année supplémentaire est en principe le même que celui de la dernière année d'études.

FORMATION PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DU BÂTIMENT

PLAFONNEURS – FAÇADIERS

La profession

La construction et la restauration d'immeubles dans le secteur du bâtiment comptent parmi les missions les plus importantes du plafonneur-façadier. Il érige les façades avec toutes les différentes couches et doit donc connaître les différents matériaux ainsi que ses applications. Le façadier assemble les murs et intègre souvent des éléments préfabriqués - conformément aux instructions et au plan donné. Il effectue le crépissage, il connaît la composition exacte des différents mortiers et maîtrise toutes les techniques de travail relatives aux matériaux de construction utilisés.

Le travail du plafonneur-façadier comprend en outre : Ouvrages de génie civil et production d'éléments de construction préfabriqués en pierres naturelles et reconstituées, en éléments de plaques en béton et en béton armé. Confection de façades en pierres naturelles et en pierres reconstituées, ainsi qu'en éléments de plaques et éléments de façades préfabriquées. Exécution de travaux d'isolation en relation avec l'exécution des travaux de maçonnerie. Confection d'enduits en chaux et en ciment ainsi que d'enduits en jointement. Mise en place d'échafaudages. Confection de murs et plafonds avec plâtre, argile ou glaise.

Le domaine d'activités

Parmi les métiers du secteur de la construction, le métier de plafonneur-façadier occupe une position clé. Son domaine d'activités a fortement évolué avec le développement des techniques de construction et la spécialisation des autres métiers de la construction. L'apparition sur le marché de nouveaux matériaux de construction, de nouveaux règlements concernant l'énergie, de nouveaux procédés et de nouvelles techniques ont largement contribué à l'évolution du métier. L'utilisation d'isolations, d'éléments préfabriqués et l'utilisation de systèmes d'échafaudage modernes, déterminent aujourd'hui le travail sur les chantiers. Les engins pour le plâtre viennent largement alléger le travail du plafonneur, mais sont en même temps déterminants du rythme de travail. Le travail de chantier est toujours un travail en équipe. Les métiers du secteur de la construction s'avèrent très variés et offrent beaucoup de diversités. Il s'agit en effet d'activités qui s'effectuent en plein air, loin de tout travail monotone à la chaîne et qui offrent un degré élevé d'indépendance et d'initiative personnelle.

La durée de la formation

Apprentissage de 3 années

Formation sur base d'un contrat d'apprentissage dans l'entreprise formatrice, avec cours de formation théorique au LJBM à titre d'un jour par semaine.

(Pour la grille des horaires détaillée voir au verso)

Les conditions d'admission

Avoir au moins 15 ans au 1^{er} septembre.

Réussite de la 5^e P avec 18 modules ou de la classe d'initiation professionnelle (CIP).

La qualification

Certificat de Capacité Professionnelle (CCP).

Le diplôme du CCP correspond à la partie pratique du diplôme du DAP.

Enseignement professionnel		Classe		CC1PF		CC2PF		CC3PF				
		Semestre		1	2	3	4	5	6			
		Nb. semaines		18	18	18	18	18	18			
		Form. scol./patr.		s	p	s	p	s	p	s	p	
UC	Titre du module	Code	Nombre de leçons hebdomadaires									
GRUBA6 Niveau élémentaire construction 6	CO - Réaliser des profilés en Stuc	HESTU									5	
	CO - Organisme de formation 6	FORPF6										X
PROST Projet intégré et stage(s)	PF - Projet intégré final	PROFI									X	
Total Enseignement professionnel			5	32	5	32	5	32	5	32	5	32
Total des cours de base			39	39	39	39	39	39	39			
Cours optionnels (min / max)			0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1				

Remarque

EDSAN Autre(s) semestre(s): 4
 EDUCI3 Autre(s) semestre(s): 3

Remarque générale

Le volume horaire de la formation scolaire et de la formation patronale à disposition pour terminer la formation au cours d'une année supplémentaire est en principe le même que celui de la dernière année d'études.

FORMATION PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DU BÂTIMENT

MARBRIER - TAILLEUR DE PIERRES

La profession

Le tailleur de pierres - marbrier est un spécialiste des métiers du parachèvement. Il s'occupe du revêtement de sols, de murs, de marches d'escaliers, de tablettes par des dalles et carreaux de tout genre de pierres naturelles, à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments.

Le domaine d'activités

Le domaine d'activités du tailleur de pierres - marbrier ne se concentre cependant pas exclusivement sur la construction de logements; son travail est particulièrement apprécié aux endroits qui exigent un degré élevé de propreté et d'hygiène. Il pose des carreaux et des dalles dans des bâtiments industriels, des piscines, des hôpitaux, des laboratoires, des salles de bains et des cuisines. Il confère aux murs et façades une enveloppe, qui les protège et les embellit en même temps.

Etant donné que les habitations modernes ne se présentent pas de façon uniforme, le tailleur de pierres - marbrier apporte des notes personnelles dans les maisons et habitations par des couleurs et schémas individuels. Le travail du tailleur de pierres - marbrier est dès lors très sollicité et il compte sans aucun doute parmi les métiers de la construction les mieux payés.

Les matériaux et les techniques de pose requièrent une grande précision dans le travail et des précautions particulières dans la manipulation des différents mortiers et produits adhésifs. L'apparition sur le marché de nouveaux matériaux de construction, de nouveaux procédés et de nouvelles techniques ont largement contribué à l'évolution du métier. L'utilisation de pierres de grand format, d'éléments préfabriqués et, sans oublier l'utilisation d'engins de chantiers modernes, déterminent aujourd'hui le travail sur les chantiers. Les engins de construction viennent largement alléger le travail du tailleur de pierres - marbrier, mais sont en même temps déterminants du rythme de travail.

La durée de la formation

Apprentissage de 3 années

Formation sur base d'un contrat d'apprentissage dans l'entreprise formatrice, avec cours de formation théorique au LJBM à titre d'un jour par semaine.

(Pour la grille des horaires détaillée voir au verso)

Les conditions d'admission

Avoir au moins 15 ans au 1^{er} septembre.

Réussite de la 5^e P avec 18 modules ou classe d'initiation professionnelle (CIP).

La qualification

Certificat de Capacité Professionnelle (CCP).

Le diplôme du CCP correspond à la partie pratique du diplôme du DAP.

Formation professionnelle
Formation professionnelle de base - CCP
Certificat de capacité professionnelle
Marbrier - tailleur de pierres
(Concomitant avec 1 jour de cours par semaine)

Enseignement général

Classe	CC1TM		CC2TM		CC3TM	
Semestre	1	2	3	4	5	6
Nb. semaines	18	18	18	18	18	18

UC	Titre du module	Code	Nombre de leçons hebdomadaires							
ENGE1 Enseignement général 1	CO - Education à la citoyenneté 1	EDUCI1	2							
	CO - Education à la citoyenneté 2	EDUCI2		2						
ENGE2 Enseignement général 2	CO - Education à la santé	EDSAN *			2					
	CO - Education à la citoyenneté 3	EDUCI3 *				2				
ENGE3 Enseignement général 3	CO - Education à la citoyenneté 4	EDUCI4					2			
	CO - Education à la citoyenneté 5	EDUCI5								2
Total Enseignement général			2	2	2	2	2	2	2	2

Enseignement optionnel

Classe	CC1TM		CC2TM		CC3TM	
Semestre	1	2	3	4	5	6
Nb. semaines	18	18	18	18	18	18

UC	Titre du module	Code	Nombre de leçons hebdomadaires							
FACUL Modules facultatifs	FN - Connaissances de base: Lire, dresser et analyser des plans	CBLDA-F	1							
	FN - Dessin à main levée	DESMA-F		1						
	FN - Calcul et dessin professionnel 1	CDPRO1-F			1					
	FN - Visites de chantiers 1	VISPN1-F				1				
	FN - Calcul et dessin professionnel 2	CDPRO2-F					1			
	FN - Visites de chantiers 2	VSPN2-F								1
Total Enseignement optionnel										

Enseignement professionnel

Classe	CC1TM		CC2TM		CC3TM	
Semestre	1	2	3	4	5	6
Nb. semaines	18	18	18	18	18	18
Form. scol./patr.	s	p	s	p	s	p

UC	Titre du module	Code	Nombre de leçons hebdomadaires							
FPHPN Façonner et pose horizontale de pierres naturelles	CO - Composition et confection des mortiers	CCMOR1	2							
	CO - Calcul et façonnage des surfaces en pierres naturelles	CALFP1	3							
	CO - Confection de mortiers et pose de dallage simple	FORTM1		X						
	CO - Façonnage des surfaces sur pierres naturelles	FORTM2		X						
ITMPN Introduction dans la transformation manuelle et mécanique de la pierre naturelle	CO - Caractéristiques des pierres naturelles	CARPN1		2						
	CO - Outillages de base pour le façonnage de la pierre naturelle	OUTPN1		3						
	CO - Tracer et réaliser des surfaces planes ainsi que des profils simples avec outillages manuels	FORTM3			X					
	CO - Diviser et débiter des pièces simples au moyen de débiteuses stationnaires pour pierres naturelles	FORTM4			X					

Enseignement professionnel		Classe		CC1TM		CC2TM		CC3TM				
		Semestre		1	2	3	4	5	6			
		Nb. semaines		18	18	18	18	18	18			
		Form. scol./patr.		s	p	s	p	s	p	s	p	
UC	Titre du module	Code	Nombre de leçons hebdomadaires									
FPVPM Façonner et pose verticale de pierres naturelles	CO - Composition et confection des mortiers colles et colles	CCMCC1					2					
	CO - Calcul et dessin des volumes en pierre naturelle	CALDE1					3					
	CO - Confection de mortiers spécifiques et pose de revêtements verticaux et éléments massifs	FORTM5						X				
	CO - Façonner des volumes simples en pierres naturelles	FORTM6						X				
REVMU Revêtement mural en pierres minces et/ou en pierres composites	CO - Systèmes de fixations pour revêtements verticaux	FIXAV1						3				
	CO - Types et systèmes d'isolation thermique	ISOLA1						2				
	CO - Réaliser des revêtements muraux en atelier	FORTM7							X			
	CO - Pose des fixations, des isolations thermiques et du revêtement	FORTM8							X			
ENESC Éléments de construction, encadrements et escaliers	CO - Escaliers intérieurs et extérieurs	ESCAL1							3			
	CO - Premiers pas de la stéréotomie pour la taille de pierre	STERIO1							2			
	CO - Développement, coupe et pose des éléments d'escaliers	FORTM9								X		
	CO - Encadrements de portes et fenêtres	FORTM10								X		
ARCV0 Arcs, voûtes et volumes avec surfaces concaves et convexes	CO - Calcul des circonférences et partages	CALCI1									2	
	CO - Stéréotomie pour la taille de pierres	STERIO2									3	
	CO - Préparation des épures et taille des éléments	FORTM11										X
	CO - Manipulation et pose des pierres massives	FORTM12										X
PROST Projet intégré et stage(s)	PF - Projet intégré final	PROFI									X	
Total Enseignement professionnel			5	32	5	32	5	32	5	32	5	32
Total des cours de base			39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
Cours optionnels (min / max)			0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1

Remarque

EDSAN Autre(s) semestre(s): 4

EDUC13 Autre(s) semestre(s): 3

Remarque générale

Le volume horaire de la formation scolaire et de la formation patronale à disposition pour terminer la formation au cours d'une année supplémentaire est en principe le même que celui de la dernière année d'études.