

## Description

Le marbrier ou la marbrière du bâtiment fabriquent de manière essentiellement mécanique, à l'aide de machines fixes ou portatives, des pièces en pierre naturelle (marbre, granit, etc.) utilisées dans la construction ou la restauration de bâtiments ou d'édifices. Ils réalisent les différents éléments en atelier puis les transportent sur le chantier pour les poser et les fixer.

Leurs principales activités consistent à :

### Travaux préparatoires

- lire et interpréter les dessins ou les plans fournis par le client, y inscrire les données nécessaires à l'exécution de l'objet: titre du projet, date, liste des matériaux;
- réaliser des croquis de moulures, de voûtes ou d'autres formes;
- fabriquer les gabarits (chablon) nécessaires à la réalisation de l'objet;
- sélectionner la pierre correspondant au projet (type, couleur, texture); l'entreposer soigneusement;
- connaître l'architecture et les différents styles;

### Façonnage des pièces

- contrôler la pièce à usiner, en vérifier les dimensions;
- marquer les lignes de coupe sur la pièce en se référant aux plans ou en utilisant un gabarit;
- réaliser des découpes à l'aide de machines et d'outils (scie, perceuse, tronçonneuse, etc.);
- polir les surfaces et les moulures: brosser, satiner ou traiter au chalumeau;
- réparer les pièces abîmées à l'aide d'agrégats et d'additifs, de liants chimiques ou minéraux;
- nettoyer la surface encrassée de la pierre, et la protéger avec les produits appropriés;

### Transport, pose et montage

- préparer les pièces finies en vue de leur transport;
- charger les véhicules à l'aide d'appareils de levage;
- assurer la stabilité des pièces avec les moyens de fixation appropriés; se conformer aux mesures de sécurité;
- décharger les pièces, les entreposer correctement et les protéger;
- évaluer la sécurité des échafaudages et des échelles;
- poser et fixer les pièces en se référant aux plans;
- réaliser les raccords et les joints d'étanchéité;

### Entretien

- trier les déchets, les éliminer ou les recycler selon les règles;
- respecter scrupuleusement les prescriptions sur la collecte, le stockage et l'élimination des déchets toxiques;
- affûter les outils, forger les plus courants (broches, ciseau à pierre, etc.) à partir d'un bloc d'acier brut;
- exécuter des travaux périodiques de maintenance sur les machines et les installations.

### Environnement de travail

Les marbriers du bâtiment travaillent souvent en atelier, où ils confectionnent des pièces avant de les monter sur le chantier. Ils utilisent des lunettes de protection, un casque antibruit et, pour certains travaux, un masque contre la poussière. Ils portent des bottes et une tenue étanche pour se protéger des éclaboussures d'eau provoquées par les outils de coupe. Leur horaire de travail est régulier.

## Formation

La formation de marbrier ou de marbrière du bâtiment s'acquiert par un apprentissage.

### Lieux

- formation pratique (4 jours par semaine) en entreprise;
- formation théorique (1 jour par semaine) dans une classe intercantonale romande à Morges;
- cours interentreprises (40 jours sur 3 ans), Morges

### Durée

- 3 ans.

### Conditions d'admission

- scolarité obligatoire achevée;
- certaines entreprises ou écoles recourent à un examen d'admission.

### Titre obtenu

- certificat fédéral de capacité (CFC) de marbrier ou de marbrière du bâtiment.

Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, selon des modalités variables d'un canton à l'autre.

## Contenu

Branches théoriques (sur 3 ans)	Leçons
Technique de travail: - sécurité au travail, protection de la santé et de l'environnement - utiliser des outils et des machines selon les règles de l'art - façonner des pièces - travailler des matériaux - réaliser le transport, la pose et le montage de pièces	280
Construction, créer: - dessiner des croquis techniques et des plans - créer - établir des rapports et des documentations, conseiller la clientèle	320
Culture générale	360
Sport	120
<b>Total</b>	<b>1080</b>

## Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Habileté manuelle
- Sens technique
- Bonne représentation spatiale
- Précision et minutie
- Résistance physique
- Capacité à supporter les bruits
- Absence de vertige
- Aptitude à travailler en équipe

## Perspectives professionnelles

Les marbriers du bâtiment trouvent du travail dans des marbreries, éventuellement dans des entreprises de construction. Après quelques années d'expérience, ils ont la possibilité d'accéder à des postes à responsabilité comme chef-fe d'équipe ou d'atelier.

Aucun CFC n'a été délivré en Suisse romande en 2018.

### Perfectionnement

Les marbriers du bâtiment peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- apprentissage complémentaire de marbrier-ère, sculpteur-trice sur pierre, tailleur-se de pierre;
- cours mis sur pied par les associations professionnelles et les fabricants de matériaux;
- brevet fédéral d'artisan-e en conservation du patrimoine culturel bâti (filière Pierre naturelle), 21 mois de formation modulaire en emploi, divers lieux de Suisse alémanique (enseignement en allemand);
- diplôme fédéral de maître marbrier-ère (cours préparatoires organisés selon la demande par la Société suisse des maîtres sculpteurs et marbriers à Berne).

Pour plus de détails, consulter [www.orientation.ch/perfectionnement](http://www.orientation.ch/perfectionnement).

## Professions voisines

- Carreleur CFC/Carreleuse CFC
- Constructeur d'éléments en béton préfabriqués CFC/Constructrice d'éléments en béton préfabriqués CFC
- Marbrier CFC/Marbrière CFC
- Opérateur de sciage d'édifice CFC/Opératrice de sciage d'édifice CFC
- Sculpteur sur pierre CFC/Sculptrice sur pierre CFC
- Tailleur de pierre CFC/Tailleuse de pierre CFC

## Adresses

Association romande des métiers de la pierre (ARMP)  
Case postale 306  
1815 Clarens  
Tél.: 076 349 31 80  
<http://www.armp.ch>

Centre d'enseignement professionnel de Morges (CEPM)  
Av. de Marcelin 31  
1110 Morges  
Tél.: 021 316 03 20  
<http://www.cepm.ch>

Verband Schweiz. Bildhauer- und Steinmetzmeister (VSBS)  
Birkenweg 38  
3123 Belp  
Tél.: 031 819 08 20  
<http://www.vsbs.ch>