

## Description

Le contremaître maçon ou la contremaîtresse maçonne organisent, répartissent et coordonnent les tâches relatives à un projet de construction ou de rénovation. Associés à toutes les phases préparatoires du chantier (terrassement, démolition, montage et démontage des échafaudages, etc.) comme à sa gestion financière (bons de commande, délais, factures, etc.), ils contrôlent les différents travaux effectués et encadrent le personnel de l'entreprise.

Leurs principales activités consistent à:

### Travaux préparatoires

- lire les plans et consulter le dossier technique d'un projet de construction ou de rénovation (routes, canalisations, immeubles, etc.);
- suivre les instructions des techniciens en technique des bâtiments ou en conduite des travaux;
- évaluer les besoins en personnel, en machines et en matériaux;
- planifier l'implantation du futur chantier et la sécurisation des lieux (emplacement des engins, dépôt du matériel, limites des zones de construction, installation des dispositifs d'hygiène, etc.);

### Organisation du chantier

- approvisionner les lieux en eau et en électricité;
- délimiter les aires d'accès, poser les panneaux de signalisation et les barrières de sécurité;
- déterminer la répartition des tâches entre les différents professionnels;
- participer personnellement aux travaux lorsque les conditions de chantier l'exigent;
- veiller à l'emploi rationnel des outils et des machines, ainsi qu'à leur entretien;
- trouver des solutions aux problèmes techniques ou humains, faire face aux imprévus (engins en panne, tempête de neige, etc.);
- évacuer les déchets selon les normes environnementales en vigueur;

### Contrôle des travaux

- assurer la sécurité des ouvriers, faire respecter les prescriptions sur le chantier et aux alentours;
- motiver les équipes et contrôler la qualité du travail fourni;
- surveiller l'avancement des tâches à chaque étape de la construction;
- veiller au respect des délais et des budgets;
- rédiger des rapports de travail, établir des décomptes d'horaires;
- encadrer le personnel sur le chantier et les apprenti-e-s en formation.

### Environnement de travail

Le contremaître maçon ou la contremaîtresse maçonne suivent les travaux de A à Z et sont responsables d'équipes de tailles variables, composées de maçons, de constructeurs de routes ou de fondations et d'ouvriers de la construction. Tributaires des conditions météorologiques, ils s'activent en général dehors mais peuvent aussi travailler à l'intérieur des bâtiments. Leur rythme de travail est parfois soutenu afin de respecter les délais de réalisation.

## Formation

La formation de contremaître maçon ou de contremaîtresse maçonne s'acquiert en emploi.

### Lieux

- formation pratique dans une entreprise du bâtiment ou du génie civil;
- formation théorique, Tolochenaz.

### Durée

- 1 an.

### Conditions d'admission à l'examen

- CFC de maçon-ne, d'opérateur-trice de sciage d'édifice ou d'un métier du champ professionnel de la construction de voies de communication;
- 4 ans d'expérience professionnelle dans le bâtiment ou le génie civil, dont 3 ans en tant que chef-fe d'équipe (le certificat de chef-fe d'équipe constitue un atout).

### Titre obtenu

- brevet fédéral de contremaître maçon ou de contremaîtresse maçonne.

### Contenu (branches d'examens)

- Organisation: droit, lois, prescriptions, normes, devis, sécurité au travail, protection de la santé et de l'environnement, personnel, infrastructure, suivi de la clientèle, etc.;
- Production: installation de chantier, échafaudages, terrassements, blindages, canalisations, conduites, maçonnerie, béton, coffrages, armatures, travaux de revêtements, fondations, éléments préfabriqués, isolations, transformations, etc.;
- Administration: surveillance des mandats, conclusion du contrat, post-calculation.

## Qualités requises

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

- Aptitude à diriger et gérer une équipe
- Disposition à de fréquents déplacements
- Esprit de décision
- Facilité de contact
- Résistance physique
- Autorité
- Capacité à supporter les bruits

## Perspectives professionnelles

Le contremaître maçon ou la contremaîtresse maçonnes sont employés par des entreprises de construction pour assurer le suivi des chantiers. Ils assument des fonctions de responsables qui encadrent un nombre plus ou moins important de collaborateurs. Comme dans tous les métiers du bâtiment et du génie civil, les débouchés sont liés à l'évolution de la conjoncture dans ces secteurs.

### Perfectionnement

Les contremaîtres maçons peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- diplôme de technicien-ne ES en conduite des travaux, 3 ans en emploi, Fribourg, Genève et Colombier;
- brevet fédéral d'artisan-e en conservation du patrimoine culturel bâti, 2 ans en emploi, Bienne et Lucerne (enseignement en allemand);
- diplôme fédéral d'entrepreneur-se-construction, formation modulaire en emploi, Tolochenaz et diverses localités en Suisse romande;
- Bachelor of Science HES en génie civil, 3 ans à plein temps, Fribourg et Genève;
- Bachelor of Science HES en géomatique, orientation construction et infrastructures, 3 ans à plein temps ou 4 ans en emploi, Yverdon-les-Bains;
- etc.

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

## Professions voisines

- Entrepreneur-construction DF/Entrepreneuse-construction DF
- Technicien ES en conduite des travaux/Technicienne ES en conduite des travaux
- Technicien ES en planification des travaux/Technicienne ES en planification des travaux
- Technicien ES en technique des bâtiments/Technicienne ES en technique des bâtiments

## Adresses

Fédération vaudoise des entrepreneurs - FVE  
Ecole de la construction  
Rte Ignace-Paderewski 2  
1131 Tolochenaz  
Tél.: 021 632 12 20  
Tél.: 021 342 30 00  
<https://fve.ch/>  
<https://www.ecole-construction.ch/>

Société suisse des entrepreneurs (SSE)  
Secrétariat romand Lausanne  
Av. de Savoie 10  
Case postale 1376  
1001 Lausanne  
Tél.: 058 360 77 00  
<http://www.professions-construction.ch>  
<http://www.sse-srl.ch>