



MAÇONNE /

MAÇON CFC

Formation initiale professionnelle de trois ans
avec certificat fédéral de capacité (CFC)

futura-construction.ch





« Le travail sur les chantiers me plaît.
Chaque soir, je peux voir
le résultat des efforts. »

Nicola S. (18), maçon CFC, 2^e année d'apprentissage

Nicola S. vient d'entrer en 2^e année d'apprentissage maçon. On remarque tout de suite que le travail lui plaît: «Chaque soir, je peux voir le résultat des efforts, c'est chouette.»

Nicola savait qu'il voulait apprendre un métier manuel. La profession de maçon était en tête de liste. Mais pour être sûr d'avoir pris la bonne décision, il a bien pesé le pour et le contre. Pour ce faire, il a fait des stages dans trois entreprises. «Là, j'ai pu me rendre compte que la profession est diversifiée. Dans la première entreprise, j'ai aidé aux travaux de maçonnerie, dans la deuxième au bétonnage et dans la troisième aux coffrages». Nicola est convaincu d'avoir choisi le bon métier. «Oui, le travail est varié, les jours ne se ressemblent pour ainsi dire pas. J'aime particulièrement travailler en équipe. On peut rapidement effectuer certains travaux tout seul, je trouve cela super.»

Nous avons rencontré Nicola sur un chantier où un immeuble d'habitation était en voie de réalisation. Il faisait partie d'un groupe d'apprentis travaillant dans les mêmes conditions que leurs collègues ayant terminé leur apprentissage. «Cela me permet d'avoir une bonne vue d'ensemble des exigences qui m'attendent après l'apprentissage, principalement au niveau de la précision requise même si l'on doit travailler sous pression.»

Choisirait-il à nouveau la profession si c'était à recommencer? Ceci fait sourire Nicola qui s'empresse de répondre. «Oui sans hésitation aucune. Car je pourrai faire également une carrière dans la construction pour devenir conducteur de travaux et, qui sait, entrepreneur un jour.»

Il se saisit du niveau. Il n'a pas de temps à perdre car le galandage doit être d'aplomb et achevé dans les délais.»



« Je travaille dehors, cela me plaît même par mauvais temps. »

Cristiano G. (18), maçon CFC, 2^e année d'apprentissage

L'essentiel en bref

- › Les maçonnes/maçons doivent avoir une bonne constitution physique. Des machines modernes sont à leur disposition pour les travaux pénibles.
- › La semaine de travail est de 40,5 h en moyenne (plus en été et moins en hiver).
- › Les salaires sont supérieurs à ceux d'autres secteurs économiques.
- › Six semaines de vacances pendant l'apprentissage (ensuite cinq semaines).

Cristiano G. voulait tout d'abord apprendre une autre profession. Mais, aujourd'hui, il est convaincu d'avoir fait le bon choix. Si c'était à refaire, il commencerait un apprentissage de maçon.

«J'ai vraiment du plaisir à faire un apprentissage de maçon» s'exclame Cristiano. Il n'a pas besoin de feinter, on voit sur son visage rayonnant qu'il se sent bien dans sa peau. «J'aime travailler en plein air. Même si mes vêtements sont sales selon le travail effectué, cela ne me gêne pas du tout.» L'apprenti de 2^e année est convaincu d'avoir choisi la bonne profession, même si au début, il aurait voulu apprendre un autre métier. Après avoir terminé la 1^e année, il savait qu'il commencerait un apprentissage de maçon si c'était à refaire.

Le soir, Cristiano est satisfait de voir ce qu'il a fait pendant toute la journée et surtout d'avoir participé à l'évolution des travaux.

Il y a beaucoup de possibilités après la formation de maçon, Cristiano trouve cela génial. «Mon prochain but est de réussir l'examen de fin d'apprentissage et de décrocher de bonnes notes. Mais je ne vais pas m'arrêter là, je voudrais devenir chef d'équipe et, plus tard, contremaître.»

Quel conseil donnerait-il à un élève en fin de scolarité, n'étant pas tout à fait sûr s'il veut apprendre le métier de maçon?

La réponse de Cristiano ne se fait pas attendre: «Eh bien, je lui dirais ceci sans hésiter une seconde: si tu aimes les travaux manuels et travailler en plein air, même s'il fait mauvais temps, tu es à la bonne place.»

Il conclut: «Être maçon, c'est vraiment un bon métier.»



Il y a de très bons débouchés.

«Le monde de la construction m'a fasciné dès mon enfance. J'ai grandi dans une ferme. Très vite, j'ai su que je voulais faire un métier manuel et travailler en plein air. Le travail de bureau où l'on est toujours assis, cela n'aurait rien été pour moi. Je suis devenu maçon par pure conviction. Je me suis toujours efforcé de donner le meilleur de moi-même. C'est ce qui m'a permis de participer au championnat suisse de maçon. J'ai obtenu la deuxième place alors que j'avais des problèmes de santé à ce moment-là.»

«Je referais tout selon le même schéma.»

«Dans une entreprise, un chef remarque tout de suite de quoi on est capable. Avec le temps, je me suis demandé ce que je pourrais faire encore. Car dans notre profession, il y a de très bons débouchés. J'ai donc fréquenté l'école de contremaître à Unterentfelden, car je souhaite assumer davantage de responsabilités. Qui sait, un jour, je pourrais même envisager de diriger une entreprise de construction. C'est encore de la musique d'avenir, je veux faire une chose après l'autre. Après avoir achevé la formation de contremaître, je m'attaquerai à coup sûr à celle de conducteur de travaux.»

M. Huber

Contremaître en formation



Les défis au quotidien, c'est ça le côté passionnant de notre profession.

«Mon oncle possède un bureau d'ingénieur. Je l'ai souvent aidé pendant mes loisirs et les vacances scolaires. J'ai déjà établi les premiers plans bien avant mon apprentissage de dessinateur en génie civil. A la fin de mon apprentissage en 1999, j'ai effectué un stage sur un chantier, le travail m'a plu immédiatement. C'est pourquoi j'ai effectué un apprentissage complémentaire de maçon. Puis, j'ai commencé ma formation de conducteur de travaux que j'ai achevée en mars 2002 à l'école de construction d'Aarau.»

«Être maçon, c'est un métier qui a de l'avenir.»

«Si c'était à refaire, je choiserais à nouveau cette profession. Bien sûr que le climat de travail est plus dur qu'autrefois, principalement en raison des délais très serrés et de la forte pression des coûts. Mais les défis au quotidien, c'est ça le côté passionnant de notre profession. En ma qualité de conducteur de travaux, je fais en sorte que le travail se déroule de manière efficace sur les chantiers. Je m'efforce d'établir une planification efficace des ressources pour parvenir à un résultat qui soit qualitativement élevé. Tout ce que je peux dire, être maçon est une profession qui a de l'avenir. Et ce n'est pas tout, il y a une foule de possibilités de faire carrière.»

S. Durrer

Conducteur de travaux diplômé SBA/ET

INFO

Formation initiale de maçonne/maçon CFC

- › Durée: 3 ans
- › Points forts: bâtiment et génie civil
- › Formation pratique:
dans une entreprise de construction
- › Formation scolaire:
1 jour par semaine à l'école professionnelle
- › Branches en rapport avec la profession: sécurité au travail, exécution des travaux (bétonnage, pose d'armatures, drainages/canalisation, maçonnerie, coffrages, etc.), connaissances des matériaux, dessin technique (plans et croquis), calcul technique, protection de la santé et de l'environnement
- › Cours interentreprises: 72 jours (bases d'exécution des travaux: plans, constructions, matériaux, mensuration, etc.), y compris phase préliminaire (préparation du travail, acquisition), exécution des travaux, surveillance des mandats
- › Titre: maçonne/maçon avec certificat fédéral de capacité (CFC)

Perfectionnement professionnel

- › Cheffe d'équipe/chef d'équipe (diplôme)
- › Contremaître maçonne/contremaître maçon (examen professionnel avec brevet fédéral)
- › Technicienne/technicien dipl. ES Conduite de travaux (école supérieure)
- › Entrepreneur-construction dipl. (école supérieure avec diplôme fédéral)
- › Bachelor of Science d'une haute école spécialisée (prérequis: maturité professionnelle)

Informations complémentaires

www.futura-construction.ch

www.entrepreneur.ch

Informations d'ordre général sur le choix professionnel et la formation continue:

www.orientation.ch

Maçonne/maçon – une profession pour vous?

Vos points forts

- › Vous aimez les travaux manuels et mettez volontiers la main à la pâte.
- › Vous avez une santé robuste.
- › Vous ne vous laissez pas impressionner par les intempéries.
- › Vous êtes persévérant et ne vous découragez pas d'emblée.
- › On peut compter sur vous, vous êtes ponctuel.
- › Vous savez communiquer et aimez travailler en équipe.
- › Vous faites preuve d'habileté manuelle, vous êtes capable de vous représenter les objets et avez des compétences en calcul.

Les beaux côtés de la profession

- › Vous êtes physiquement actif et travaillez souvent en plein air.
- › Vous ne travaillez jamais seul, mais toujours en équipe.
- › Vous avez d'excellentes chances sur le marché du travail.
- › Vous touchez un bon salaire.
- › Très bonnes possibilités de perfectionnement et de promotion.

A prendre aussi en considération

- › Vous êtes parfois à l'extérieur par n'importe quel temps.
- › Votre profession demande un gros effort physique (machines à disposition pour les travaux pénibles).
- › Vous êtes souple. Selon la saison et le type d'activité, vous ne terminez pas toujours la journée de travail à la même heure.

Maçonne/maçon? Cette profession vous intéresse-t-elle?

- › Alors, n'hésitez pas à vous adresser à une entreprise de votre région pour faire un stage.



Effectuer les métrés et le marquage pour la prochaine étape de travail.



L'apprenti est initié à une nouvelle tâche: on lui explique le fonctionnement du laser.



Les machines et les équipements facilitent les travaux pénibles, tels que le bétonnage.



Chaque opération manuelle doit être précise. Les maçons sont des professionnels recherchés sur le marché du travail.





Travailler avec sa force et son intelligence

Dans le bâtiment, vous effectuez aussi bien de nouvelles constructions que l'assainissement et la restauration d'ouvrages. Vous travaillez en équipe, mettez en œuvre les matériaux selon des plans d'exécution, de manière artisanale ou avec les machines modernes. Vous êtes souvent en plein air – même par temps pluvieux, froid ou par fortes chaleurs – et aimez travailler en équipe. Vous devez souvent effectuer des travaux en hauteur.

Vos tâches sont exigeantes, mais variées: vous effectuez des travaux de bétonnage

avec pose des coffrages et des armatures, érigez des ouvrages en maçonnerie avec des éléments spéciaux et des isolations ou vous posez des éléments préfabriqués, tels qu'escaliers, cheminées, tablettes de fenêtres, etc. Le crépissage de parois et plafonds, de même que l'exécution de chapes font également partie de vos tâches.

Le génie civil fait partie de votre domaine d'activités, notamment les terrassements, travaux de remblayage, canalisations et conduites industrielles. Vous aidez à réaliser des chambres et des raccordements.

Vous assistez votre supérieur pour les travaux de mensurations, d'installation de chantier, de sécurisation des zones de travaux, d'emplacement et de stockage sans oublier la logistique: commande de matériel et préparation du travail.

Vous appliquez les mesures requises pour la sécurité au travail et la protection de l'environnement.

Vous œuvrez du début à la fin des chantiers. De ce fait, vous voyez le résultat de votre travail prendre forme peu à peu.

Une profession variée

Maçonnerie

Installation du chantier pour les travaux de maçonnerie, réalisation de maçonnerie brute (briques de terre cuite, briques silico-calcaires, plots en béton cellulaire), application des mesures de sécurité et de protection de la santé.

Béton

Réalisation de coffrages, pose correcte des armatures selon instructions, mise en place et pervibrage du béton, lecture et compréhension des plans de coffrages, d'armatures et d'ingénieur.

Travaux spéciaux

Pose de tuyaux, travaux de crépissage et de chapes, blindages de fouilles, installations appropriées du chantier.

Autres travaux

Utilisation d'instruments de nivellement et de laser dans la construction, déchargement et entreposage des armatures, signalisation sur les chantiers, tenue correcte des rapports, utilisation de matériaux isolants, application des mesures de sécurité et de protection de l'environnement.