



SEMAPHORE MULHOUSE SUD ALSACE 7-9 rue du Moulin 68100 MULHOUSE

Tél 03.89.66.33.13 www.semaphore.asso.fr

www.reseau-informationjeunesse-alsace.fr

MACON EN ALSACE

Le maçon met en place tous les éléments porteurs de la construction. C'est un bâtisseur qui donne corps aux plans qui ont été établis. Il contribue à l'implantation du bâtiment et prépare ses fondations, coule la dalle, monte les murs et cloisons, pose les planchers. Il travaille aussi bien pour des maisons individuelles ou des immeubles, que des bâtiments industriels ou des ouvrages d'art, qu'il s'agisse de constructions neuves ou de travaux d'entretien et de réhabilitation.

Le maçon doit savoir utiliser les pierres, briques, parpaings, béton, enduits et l'ensemble des préfabriqués (par exemple les poutrelles). Dans le cadre des nouvelles normes « Basse Consommation », il doit maîtriser l'utilisation de nouveaux matériaux notamment ceux issus de source végétale, veiller à l'étanchéité à l'air du bâtiment et apprendre régulièrement à mettre en œuvre de nouvelles techniques.

Ayant l'esprit d'équipe, le goût du travail au grand air, le sens de l'initiative, une certaine capacité d'organisation et de la résistance physique, le maçon a un rôle essentiel dans la construction d'un bâtiment ou dans sa rénovation. C'est pourquoi on exige de sa part une qualification poussée et la capacité d'évoluer.

BESOINS ET PERSPECTIVES

Actuellement le marché de l'emploi est stable pour cette profession. Toutefois, une hausse d'activité dans le secteur du bâtiment se traduit par des besoins en maçons.

L'efficacité énergétique implique d'importants changements du métier de maçon liés à l'adaptation des techniques et des systèmes de construction.

Parmi les principales évolutions de ce métier figurent :

- L'isolation thermique par l'extérieur
- Les nouveaux modes constructifs
- L'utilisation de nouveaux matériaux et l'obligation de techniques plus performantes sur les plans thermiques et fonctionnels
- La conduite des chantiers de faible nuisance environnementale
- Des compétences de déconstruction sélective et de réhabilitation d'anciens bâtiments.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le maçon comme les autres métiers de la construction de bâtiments économes en énergie appartient à la catégorie des métiers verdissants. Leur finalité n'est pas environnementale, mais intègre de nouvelles compétences prenant en compte de façon significative la dimension environnementale dans le geste professionnel (Les métiers verdissants s'opposent aux métiers verts regroupant les activités ayant pour objectif la protection de l'environnement).

QUELQUES CHIFFRES

75% des personnes qui se forment au métier de maçon, le font par le biais de l'apprentissage (source CCCA-BTP, 2007-2008).

En 2009, la profession comptait 3676 maçons salariés (source UCF et CCCA-BTP).

FORMATION INITIALE

◆ CAP Maçon

Le titulaire de ce diplôme exerce des activités de maçonnerie dans une entreprise de bâtiment et principalement dans le domaine du gros œuvre.

Ses champs d'intervention sont :

- l'organisation du poste de travail sur chantier à partir des documents définissant l'ouvrage, en prenant en compte les particularités du chantier et en préparant les outillages et les matériels
- la mise en place des équipements individuels et collectifs de protection et de sécurité et, éventuellement des échafaudages
- la réalisation de maçonneries brutes (blocs, briques) ou restant apparentes (blocs de béton, briques, moellons)
- la réalisation d'ouvrages complémentaires en béton armé (armatures, coffrage, bétonnage) ;
- la réalisation de dallages et planchers
- la réalisation d'enduits (horizontaux, verticaux) et chapes
- la mise en œuvre de composants
- la réalisation de réseaux de canalisations

Voie scolaire :

■ Etablissements publics

68

Lycée des métiers du BTP Cernay

Rue du Gustave Eiffel – 68700 **CERNAY Cedex** – Tél. : 03.89.75.77.67

Site : <http://www.lycee-cfa-btp-cernay.fr>

67

Lycée Xavier Nessel

123 route de Strasbourg – 67500 **HAGUENAU** – Tél. : 03.88.53.20.18

Site : <http://www.lyc-nessel-haguenau.ac-strasbourg.fr>

Lycée Le Corbusier

15 rue de Lixenbuhl – 67400 **ILLKIRCH GRAFFENSTADEN** – Tél. : 03.88.66.87.66

Site : <http://www.lycee-lecorbusier.com>

Alternance :

68

CFA du Lycée Gustave Eiffel

Rue Gustave Eiffel – 68700 **CERNAY Cedex** – Tél. : 03.89.75.77.67

Site : <http://www.lycee-cfa-btp-cernay.fr>

CFA Centre Alsace Marcel Rudloff

2 rue des Papeteries - 68000 **COLMAR** - Tél. : 03.89.21.57.40

Site : <http://www.cfa-colmar.cm-alsace.fr>

67

CFA du LP Xavier Nessel

123 route de Strasbourg – 67500 **HAGUENAU** – Tél. : 03.88.53.20.18

Site : <http://www.lyc-nessel-haguenau.ac-strasbourg.fr>

CFA du lycée Le Corbusier

15 rue de Lixenbuhl – 67400 **ILLKIRCH GRAFFENSTADEN** – Tél. : 03.88.66.87.66

Site : <http://www.lycee-lecorbusier.com>

CFA du LP Jules Verne

31 rue Saint Nicolas – 67700 **SAVERNE** – Tél. : 03.88.71.19.31

Site : <http://www.lycee-verne.fr>

CFA du LP Economique

Place du Docteur François Kretz – 67600 **SELESTAT Cedex** – Tél. : 03.88.58.07.95

Site : www.lpe-cfa.fr

■ Centre de formation privé

CFA des Compagnons du Devoir du Tour de France

2 rue de Wasselonne - 67000 **STRASBOURG** - Tél. : 03.88.15.21.00

Site : <http://www.compagnons-du-devoir.com>

◆ **CAP Constructeur en béton armé du bâtiment**

Ses champs d'intervention sont :

- l'organisation du poste de travail sur chantier à partir des documents définissant l'ouvrage
- la mise en place des équipements individuels et collectifs de protection et de sécurité, ainsi que de la signalisation temporaire de chantier
- la réalisation des terrassements
- la mise en place des matériels et échafaudages
- la réalisation des ouvrages en béton armé (coffrage, armatures, bétonnage)
- la pose d'éléments préfabriqués

Alternance :

67

CFA du LP Xavier Nessel

123 route de Strasbourg – 67500 **HAGUENAU** – Tél. : 03.88.53.20.18

Site : <http://www.lyc-nessel-haguenau.ac-strasbourg.fr>

◆ **Bac pro Interventions sur le patrimoine bâti**

Le titulaire du diplôme travaille principalement au sein d'entreprises du domaine de la réhabilitation, de la restauration, de l'entretien et de la conservation du patrimoine bâti. C'est un ouvrier hautement qualifié, initié à l'histoire de l'architecture, aux techniques traditionnelles, anciennes et particulières d'intervention sur un bâti existant éventuellement occupé, ainsi qu'aux démarches d'essai, évaluation, rectification que nécessite une approche respectueuse du patrimoine.

Voie scolaire :

67

Lycée Le Corbusier

15 rue de Lixenbuhl – 67400 **ILLKIRCH GRAFFENSTADEN** – Tél. : 03.88.66.87.66

Site : <http://www.lycee-lecorbusier.com>

◆ **Bac pro Technicien du bâtiment : Organisation et Réalisation du Gros Œuvre**

Le titulaire de ce diplôme réalise, à partir de directives, sur des chantiers de construction neuve, de rénovation ou de réhabilitation, l'ensemble des travaux de gros œuvre dans les secteurs suivants : construction de maisons individuelles, de bâtiments divers, d'ouvrages d'art, travaux de maçonnerie générale, fabrication d'éléments en béton pour la construction. Il peut travailler dans une entreprise artisanale ou une PME ou dans une grande entreprise.

Voie scolaire :

68

Lycée des métiers du BTP Cernay

Rue du Gustave Eiffel – 68700 **CERNAY Cedex** – Tél. : 03.89.75.77.67

Site : <http://www.lycee-cfa-btp-cernay.fr>

67

Lycée Xavier Nessel

123 route de Strasbourg – 67500 HAGUENAU – Tél. : 03.88.53.20.18

Site : <http://www.lyc-nessel-haguenau.ac-strasbourg.fr>

Alternance :

67

CFA du Lycée Le Corbusier

15 rue de Lixenbuhl – 67400 ILLKIRCH GRAFFENSTADEN – Tél : 03.88.66.87.66

Site : <http://www.lyceeecorbusier.com>

◆ **BP Maçon**

Le titulaire de ce diplôme réalise, à partir de directives, l'ensemble des travaux de maçonnerie sur des chantiers de construction neuve, de rénovation ou de réhabilitation. Il intervient dans les secteurs suivants : construction de maisons individuelles, de bâtiments divers, travaux de maçonnerie générale, travail de la pierre.

Alternance :

68

CFA du Lycée Gustave Eiffel

Rue Gustave Eiffel – 68700 CERNAY Cedex – Tél. : 03.89.75.77.67

Site : <http://www.lycee-cfa-btp-cernay.fr>

67

CFA du LP Jules Verne

31 rue Saint Nicolas – 67700 SAVERNE – Tél. : 03.88.71.19.31 Site : <http://www.lycee-verne.fr>

◆ **BTS Bâtiment**

Le titulaire de ce diplôme est conducteur de chantier. A ce titre, il assure l'interface entre le chantier, les fournisseurs et la hiérarchie de l'entreprise. Il trouve sa place dans les entreprises de construction neuve ou de réhabilitation. Ses activités se répartissent entre les études techniques et de prix, la préparation, la conduite et la gestion de chantier à travers des tâches administratives, techniques, économiques et de communication.

Voie scolaire :

67

Lycée Le Corbusier

15 rue de Lixenbuhl – 67400 ILLKIRCH GRAFFENSTADEN – Tél. : 03.88.66.87.66

Site : <http://www.lyceeecorbusier.com>

Alternance :

67

CFA du Lycée Le Corbusier

15 rue de Lixenbuhl – 67400 ILLKIRCH GRAFFENSTADEN – Tél. : 03.88.66.87.66

Site : <http://www.lyceeecorbusier.com>

◆ **DUT Génie Civil option bâtiment**

Le DUT Génie Civil forme des cadres polyvalents de l'industrie du BTP qui occuperont des postes dans les entreprises de construction (conduite de travaux et encadrement de chantier, études de prix et d'avant-projets, méthodes de construction), dans les cabinets d'architecture et les bureaux d'études techniques (économie de la construction, études d'avant-projets, projets d'exécution, direction et coordination de travaux), dans les sociétés de promotion immobilière ou d'aménagement (études de

faisabilité et montage de projet technique et financier, suivi et contrôle des travaux) ou chez les fournisseurs (domaines technique et technico-commercial, essais et laboratoire).

Conditions d'admission : Pour postuler au DUT Génie Civil, il faut être titulaire d'un Bac S ou STI. L'admission se fait sur étude des notes obtenues en mathématiques et sciences physiques, français et langue vivante 1.

Voie scolaire :

IUT Robert-Schuman (Strasbourg)

72, route du Rhin - BP 10315 – 67411 ILLKIRCH GRAFFENSTADEN Cedex - Tél. : 03.68.85.89.00

Site : iutrs.unistra.fr

FORMATION CONTINUE

◆ Titre professionnel Maçon

N.B. : Titre professionnel de niveau V correspondant au CAP.

Avant de couler du béton ou de poser la première brique d'une construction, vous intervenez au niveau de l'installation du chantier (délimitation et clôture du terrain) puis vous effectuez les travaux de fondations. Vous édifiez ensuite l'ossature du bâtiment. Selon le chantier vous montez des briques, des agglos ou des pierres. Vous coulez des murs en béton armé dans des coffrages en bois. Vous terminez par les travaux de finitions du gros œuvre (enduits, rattrapage, gaines...). Sur des chantiers pavillonnaires, d'immeubles ou de bâtiments industriels, vous travaillez le plus souvent à l'extérieur avec plusieurs collègues sous la responsabilité d'un chef d'équipe.

Conditions d'admission : Niveau 5ème - 4ème ou équivalent.

HAUT-RHIN

AFPA

45 rue de l'Europe - 68700 CERNAY – Tél. : 0811 740 540

Site : www.alsace.afpa.fr

AFPA

1 avenue Joseph Rey – 68 027 COLMAR – Tél. : 0811 740 540

Site : www.alsace.afpa.fr

BAS-RHIN

AFPA

Rue des Corps de Garde – 67 089 STRASBOURG – Tél. : 0811 740 540

Site : www.alsace.afpa.fr

ADRESSES UTILES

CAPEB - Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment :

www.capeb.fr

FFB - Fédération Française du Bâtiment :

www.ffbatiment.fr/federation-francaise-du-batiment.htm

OPPBTP - Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics :

www.oppbtp.fr

Observatoire Prospectif des Métiers et des Qualifications du BTP :
www.metiers-btp.fr/REPERES/EVOLUTIONS-DU-BTP/Pages/default.aspx

L'UPA – Union Professionnelle Artisanale :
www.upa.fr

CMA - Chambre de Métiers d'Alsace :
www.cm-alsace.fr

L'Artisanat 1ère entreprise de France :
www.artisanat.info

Les aides de la Région Alsace :
www.region-alsace.fr

Compagnons du Tour de France :
www.compagnons.org

Agence Internet pour l'emploi BTP :
www.pmebtp.com

Les compagnons du devoir :
www.compagnons-du-devoir.com

FNTP - Fédération nationale des travaux publics :
www.fntp.fr

CCCA – BTP - Comité central de coordination de l'apprentissage du bâtiment et des travaux publics :
www.ccca-btp.fr

AFPA - Association pour la Formation Professionnelle des Adultes :
www.alsace.afpa.fr

Chambre de Commerce et d'Industrie :
pointA@mulhouse.cci.fr

Vidéos métiers :

- www.batiportail.com/index.asp
- <http://webtv.anpe.net/>
- www.onisep.fr/onisep-portail/portal/group/gp
- www.metiers.info/
- www.euro-france.net/info_metiers/
- <http://www.onisep.fr/Decouvrir-les-metiers/Des-secteurs-professionnels-a-explorer/BTP-et-architecture>

Liste non exhaustive ...

