



SKILL 20

MAÇONNERIE

BRICKLAYING



MAÇON·NE, C'EST QUOI ?

Après l'intervention du terrassier qui a préparé le sol, le ou la maçon·ne met en place le « squelette » du bâtiment. Il ou elle assemble des murs de briques, de pierres ou de parpaings ou des cloisons internes à l'aide d'engins de manœuvre. Il ou elle pose des panneaux préfabriqués ou des blocs de fenêtre avec des mortiers. Il ou elle applique ensuite les enduits sur les murs. Pour les constructions industrielles, on réalise des coffrages dans lesquels on coule le béton, pour fabriquer des sols, par exemple. Les chantiers sont variés : construction, rénovation voire démolition. Ils nécessitent une bonne coordination avec les autres corps de métier (électricité, plomberie, plâtrerie et constructions sèches). Le travail s'effectue le plus souvent à l'extérieur et sur des échafaudages, avec port d'équipement obligatoire. Il faut également se déplacer d'un chantier à un autre. Certaines tâches difficiles (manutention, mise en place des matériaux, évacuation des décombres) sont facilitées par l'utilisation de matériel mécanisé.

COMMENT M'Y PRÉPARER ?

Le CAP est le premier niveau de qualification pour devenir maçon. Le BP permet d'acquérir une qualification supérieure et une formation à la gestion d'entreprise. Le Bac Professionnel forme des ouvrier·ière·s hautement qualifié·e·s et mène à plus de responsabilités (comme chef·fe d'équipe, par exemple).

QUELQUES EXEMPLES DE FORMATIONS



BP : Brevet Professionnel

ET APRÈS ?

OÙ ? Sur des chantiers de construction, de rénovation ou de destruction d'un bâti ancien, le ou la maçon·ne peut travailler à son compte ou pour des entreprises spécialisées (BTP, espaces verts...).

ÉVOLUTION Les entreprises du bâtiment recherchent des jeunes qualifié·e·s. Après quelques années d'expérience, on peut devenir chef·fe d'équipe puis chef·fe de chantier (gros œuvre/travaux publics) ou, après une formation en gestion et en comptabilité, reprendre ou créer son entreprise.

€ SALAIRE BRUT INDICATIF* de 1600 € à 3050 €

*selon expérience et secteur géographique – Source : IMT Pôle Emploi / INSEE DADS 2015
candidat.pole-emploi.fr

« Construire les fondations d'un bâtiment »

AUTRES APPELLATIONS MÉTIER :

Ouvrier·ière de la maçonnerie

PROFIL* : Entreprenant, Pratique, Rigoureux

*selon l'activité « Réfléchir à ses centres d'intérêts »
Quiz figurant dans le kit pédagogique WSFR

#CONDITION PHYSIQUE

#ESPRIT D'ÉQUIPE #RIGUEUR

#POLYVALENCE

[FICHE MÉTIER ONISEP](#)

[PLUS D'INFOS SUR LE MÉTIER](#)

[DÉCOUVRIR LE MÉTIER EN IMAGES](#)

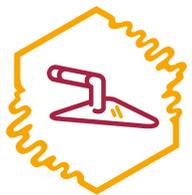
AUTRES MÉTIERS À DÉCOUVRIR

★ EN COMPÉTITION
Peinture et décoration,
Construction béton armé,
Plâtrerie et Construction sèche,
Taille de pierre

▶ HORS COMPÉTITION
Enduseur, Façadier,
Démolisseur, Itéiste

www.worldskills-france.org

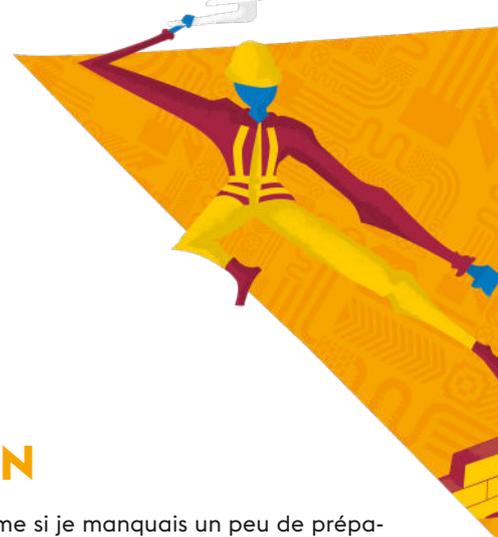




SKILL 20

MAÇONNERIE

BRICKLAYING



ROMAIN MICHON

Médaille d'Excellence
Finales Mondiales
WorldSkills Abu Dhabi 2017
à 21 ans

TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

«Donne tout pour ne rien regretter!»

VIDÉO DE CHAMPION



LA COMPÉTITION EN PHOTOS

LES PARTENAIRES DU MÉTIER

PAROLE DE CHAMPION

Ton métier : une passion ? Une découverte ?

Je suis passionné par le métier de maçon depuis tout petit, car chez moi, c'est une histoire de famille depuis deux générations ! Mon oncle et mon grand-père sont en effet eux aussi dans la maçonnerie. J'ai donc toujours eu l'occasion de les voir travailler et ce fut tout naturel pour moi de me lancer dans ce métier. J'ai commencé par un CAP maçonnerie dans l'entreprise de mon oncle puis j'ai rejoint les Compagnons du Devoir. J'aime ce métier car il me permet d'être polyvalent et de toucher à tout. J'ai passé un Brevet Professionnel perfectionnement Chef d'Équipe au sein des Compagnons, toujours en alternance.

Pourquoi avoir participé à la compétition WorldSkills ?

Je suis motivé par le challenge de la compétition. Après une première participation aux 43^{es} Finales Nationales WorldSkills à Strasbourg en 2015, où je suis arrivé 4^e, j'ai décidé de me représenter en 2017, car malgré une petite déception liée à mon classement, j'en avais gardé d'excellents souvenirs ! Je suis quelqu'un de persévérant. Lors de ma 2^e participation, les épreuves de maçonnerie étaient toutes centrées sur la brique et ce n'est pas ma spécialité !

Même si je manquais un peu de préparation, cela ne m'a finalement pas posé problème. Ce que j'ai retenu et apprécié, c'est la bonne ambiance qu'il y avait entre les candidats, surtout que nous étions nombreux à déjà nous connaître car nous sommes passés par le même CFA. Se retrouver dans de telles conditions, c'est quelque chose !

Ton parcours après la compétition ?

Tout en continuant mon activité de maçon, j'ai intégré l'équipe métier WorldSkills en tant que formateur : j'assiste l'expert métier dans la préparation des compétiteurs maçons de l'équipe de France, en faisant partager ma récente expérience de compétiteur.

Quelles sont les qualités nécessaires pour exercer ce métier ?

Manuel, posé, réfléchi

Avantages et contraintes du métier ?

Avantages : la polyvalence.

Inconvénients : les intempéries, puisque ce métier s'exerce beaucoup en extérieur.

L'ÉPREUVE MAÇONNERIE EN QUELQUES MOTS

Les compétiteurs et compétitrices doivent construire, à partir de plans et de schémas, des murs en briques avec des formes spécifiques. Les sujets peuvent comporter la construction de voûtes, de murs courbés, tout en utilisant des briques de couleurs et de densités différentes.

L'évaluation porte notamment sur le respect des dimensions et des angles, ainsi que sur l'alignement, le niveau et l'aplomb du mur. Le nombre de briques utilisées, la qualité de finition des joints, la propreté et l'aspect final sont également pris en compte dans la notation.