ProFormalys

Formations BTP de l'organisme de formation ProFormalys

Titre Professionnel Maçon

Objectifs : Le maçon est chargé de construire à partir de plans et de consignes, les fondations, les murs, les planchers et les éléments en béton armé constitutifs de bâtiments qui peuvent avoir des destinations variées (logements individuels, petits collectifs, tertiaires, industriels, agricoles ou techniques). Il peut réaliser également des aménagements extérieurs tels que murs de clôture, terrasses, trottoirs, etc.

A l'issue de la formation, le participant maîtrisera les compétences nécessaires à l'exercice du métier de maçon. Il pourra valider le Titre Professionnel de maçon de niveau III inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles et Diplôme du Ministère du Travail.

PROGRAMME

BLOCS DE COMPETENCES DENOMMES CERTIFICATS DE COMPETENCES PROFESSIONNELLES (CCP)

Le titre professionnel est accessible par capitalisation de certificats de compétences professionnelles (CCP)

Certification : L'ensemble des modules (3 au total) permet d'accéder au titre professionnel de niveau III de Maçon. Des qualifications partielles, sous forme de certificats de compétences professionnelles (CCP), peuvent être obtenues en suivant un ou plusieurs modules :

1. **Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel**
   Coffrer en traditionnel bois ou en éléments manuportables
   Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé coffré en traditionnel
   Couler un ouvrage en béton armé coffré en traditionnel
2. **Construire des ouvrages en maçonnerie**
   Bâtir des maçonneries hourdées au mortier ou à joints minces
   Mettre en place des éléments préfabriqués de type appui, couronnement, linteau, poutre
   Réaliser des ouvrages de finition de type seuils et appuis
   Réaliser manuellement des enduits hydrauliques traditionnels
   Créer des ouvertures dans des murs existants et réaliser la déconstruction de parties d'ouvrages
3. **Réaliser des dallages et des planchers de type poutrelles hourdis**
   Poser un plancher poutrelles hourdis
   Réaliser les réseaux d'évacuation d'eaux usées et pluviales
   Mettre en place les armatures de dallages et planchers
   Mettre en œuvre le béton de dallage et planchers
   Réaliser les aspects de surface et chapes

A partir de l'obtention d'un CCP, vous pouvez vous présenter aux autres CCP pour obtenir le titre professionnel dans la limite de la durée de validité du titre.

Personnes concernées
Toute personne souhaitant se former et acquérir un diplôme de maçon.

Pré requis :
Maîtriser les bases de la langue française et les calculs élémentaires. Avoir des connaissances proches du niveau III de formation générale. Avoir une capacité physique compatible avec le métier visé.

PEDAGOGIE

Le Formateur
Spécialiste de la maçonnerie.

Méthodes pédagogiques
Apports théoriques avec projection d'un diaporama. De nombreux travaux pratiques. Support de cours.

Modalités d'évaluation de la formation
Attestation de formation ; évaluation des acquis à l'issue de la formation. Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.

Intra Entreprise
Lieu de formation : dans la ville de votre choix.

Inter Entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux
Tarif par personne.

6 mois

Nous contacter € H.T.

Réf : BTP222

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com

FORMATION COMPOSEE DE 3 MODULES COMPLETES PAR 1 STAGE EN ENTREPRISE

MODULE 1. Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel
MODULE 2. Construire des ouvrages en maçonnerie
MODULE 3. Réaliser des dallages et des planchers de type poutrelles hourdis

PERIODE EN ENTREPRISE (4 semaines)

LE METIER

DESCRIPTIF DU METIER
Selon les commandes ou les spécificités de l'entreprise qui l'emploie, le maçon peut travailler sur des constructions neuves ou sur des chantiers de rénovation. A ce titre, il adapte sa pratique en fonction des particularités de ces deux types de chantiers et notamment en matière de sécurité.
Le maçon construit des murs par assemblage manuel d'éléments manufacturés (agglomérés de ciment, briques traditionnelles et/ou à joints minces, béton cellulaire, agglomérés de pierre volcanique, etc.), en respectant les règles de sécurité. Il est quelquefois amené à réaliser des enduits, et des éléments de finition de manière traditionnelle ou préfabriquée.
Il réalise les éléments de structure en béton armé (poteaux, poutres, planchers, murs de soutènement, etc.). Pour cela, il réalise des coffrages traditionnels, et utilise des systèmes coffrant de type banches manuportables, des coffrages prêts à l'emploi en carton. Pour la réalisation des planchers, il met en œuvre des systèmes préfabriqués de type « poutrelles hourdis ».
Le maçon exerce son activité principalement en extérieur, de fait il est exposé aux intempéries. Il travaille souvent en hauteur sur des échafaudages de pied ou une plateforme individuelle roulante légère (PIRL), et dans des conditions parfois difficiles (poussière, bruit). Il doit être doté d'une bonne condition physique, car le port de charges répété, la marche et la station debout rythment son quotidien. Toutefois depuis de nombreuses années, les entreprises sont engagées dans l'amélioration des conditions de travail et de sécurité, la mécanisation des manutentions, l'utilisation d'équipements de protection collective et individuelle performants. De fait les innovations permanentes n'ont de cesse de diminuer la pénibilité et les risques professionnels dans les activités du maçon.
Le maçon est formé et habilité par son employeur. Il connaît et applique scrupuleusement la législation en vigueur en matière de sécurité au travail et porte systématiquement ses équipements de protection individuelle (EPI). Il prend connaissance du document unique et du Plan particulier de sécurité et de protection de la santé (PPSPS), quand ils existent, sinon du plan de prévention et en respecte les consignes.
Les entreprises utilisatrices sont principalement des petites et moyennes structures qui peuvent réaliser des chantiers éloignés de leur siège, ce qui peut engendrer pour le professionnel des déplacements sur la journée voir sur la semaine.
Le maçon travaille en équipe, il doit posséder des qualités relationnelles qui lui permettent de réaliser ses activités de manière sécurisée et productive.
La législation et les préoccupations environnementales des entreprises imposent au maçon le respect systématique du tri des déchets de chantier mais également la maîtrise des nuisances (bruit, poussière, vibrations), de la

Accès handicapés
Nos formations sont accessibles aux personnes handicapées. Pour en savoir plus.

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com
Toutes les formations BTP de notre organisme de formation sur www.proformalys.com

consommation d'eau, d'électricité et de carburant.
La transition énergétique et les nouvelles réglementations demandent au professionnel l'adaptation de ses compétences de bases à des matériaux innovants, plus efficaces en termes de résultats. Pour cela le maçon respecte les règles de mise en œuvre des avis techniques spécifiques à chaque type de matériaux ou technique.
La plupart du temps ces matériaux plus performants demandent une mise en œuvre plus soigné et plus technique, les tolérances sont moindres que les matériaux « traditionnels ».
Les évolutions numériques impactent les métiers de la construction. Pour consulter des plans, des détails techniques, des vues 3D, des documents fournisseur, passer des commandes et assurer le suivi des livraisons, le professionnel est amené à utiliser de manière simple une tablette, un smartphone ou plus rarement un ordinateur.

FINANCEMENT

Chaque certificat de compétence professionnelle (CCP) est éligible au CPF. Vous disposez d'un délai de 5 ans à partir de l'obtention du premier CCP pour valider le titre professionnel.

EN FONCTION DU PUBLIC

- Toute personne souhaitant se former et acquérir un diplôme dans le cadre d'un financement personnel (étudiant et adulte)
- Salarié d'entreprise souhaitant bénéficier d'un Congé Individuel de Formation (CIF), Compte Personnel de Formation (CPF), Périodes de professionnalisation
- Demandeur d'emploi dans le cadre d'un financement du Conseil Régional, Compte Personnel de Formation (CPF), Contrat de sécurisation Professionnelle (CSP), Aide individuelle à la Formation (AIF), …
- Travailleur handicapé pouvant bénéficier d'un financement par l'AGEFIPH
- Toute personne souhaitant se former en alternance et acquérir un diplôme dans le cadre du contrat de professionnalisation

Le financement de la formation est soumis au respect de certaines conditions ainsi qu'à un accord préalable du ou des financeurs (nous consulter).

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com

EVALUATION

A la fin de votre formation, vous serez soumis à un examen en vue de l'obtention du titre professionnel de maçon.

INTITULE ET DESCRIPTION DU CCP	DESCRIPTIF ET MODALITES D'EVALUATION
RNCP35309BC01 - Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel	
Coffrer en traditionnel bois ou en éléments manuportables Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé coffré en traditionnel Couler un ouvrage en béton armé coffré en traditionnel	Les compétences des candidats sont évaluées par un jury au vu : a) d'une mise en situation professionnelle et d'un questionnaire professionnel b) d'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat c) des résultats des évaluations passées en cours de formation
RNCP35309BC02 - Construire des ouvrages en maçonnerie	
Bâtir des maçonneries hourdées au mortier ou à joints minces Mettre en place des éléments préfabriqués de type appui, couronnement, linteau, poutre Réaliser des ouvrages de finition de type seuils et appuis Réaliser manuellement des enduits hydrauliques traditionnels Créer des ouvertures dans des murs existants et réaliser la déconstruction de parties d'ouvrages	Les compétences des candidats sont évaluées par un jury au vu : a) d''une mise en situation professionnelle et d'un questionnaire professionnel b) d'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat c) des résultats des évaluations passées en cours de formation
RNCP35309BC03 - Réaliser des dallages et des planchers de type poutrelles hourdis	
Poser un plancher poutrelles hourdis Réaliser les réseaux d'évacuation d'eaux usées et pluviales Mettre en place les armatures de dallages et planchers Mettre en œuvre le béton de dallage et planchers Réaliser les aspects de surface et chapes	Les compétences des candidats sont évaluées par un jury au vu : a) d''une mise en situation professionnelle et d'un questionnaire professionnel b) d'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat c) des résultats des évaluations passées en cours de formation