

## Domaine de la formation :

Bâtiment - Travaux publics - Bois et dérivés

## Objectifs de formation :

Le titulaire du BP Maçon exerce son activité sur les instructions de sa hiérarchie et en relation avec les autres intervenants dans l'acte de construire : les représentants du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre et les représentants des autres corps d'état dont il est ponctuellement dépendant mais dont il conditionne également l'intervention (charpentier, couvreur, électricien, installateur sanitaire, chauffagiste, menuisier, plâtrier plaquiste,...). Responsable de la réalisation des travaux qui lui sont confiés, le titulaire du BP Maçon intervient dans le cadre de la préparation de l'intervention, de son suivi mais également en prévision de la livraison des ouvrages. Il doit intégrer dans ses pratiques les dispositions constructives en vigueur notamment celles permettant de répondre aux exigences relevant de la transition énergétique. D'autre part, il possède des connaissances culturelles, historiques, architecturales ainsi qu'une maîtrise des outils numériques. Il est capable de vérifier la conformité des ouvrages réalisés mais également capable d'analyser les risques d'une situation, de proposer et mettre en œuvre des mesures de prévention adaptées. Il veille au respect des délais d'intervention impartis pour la réalisation de ses ouvrages. Il peut évoluer vers d'autres fonctions telles que celles de maître ouvrier ou de chef d'équipe. Après une expérience professionnelle significative et en fonction de ses compétences, il pourra reprendre ou créer une entreprise ou encore évoluer vers des fonctions d'encadrement.

## Contenu de la formation :

**RNCP31210BC01 – U10 Préparation d'un chantier – exploitation des données** : - collecter et classer des informations utiles à la réalisation du chantier ; - décoder et analyser les données utiles à la réalisation du chantier ; - traduire graphiquement des solutions techniques ; - évaluer les risques et proposer des mesures de prévention ; - déterminer les besoins en matériaux ; - déterminer les besoins en matériels et en main d'œuvre ; - préparer et suivre la réalisation des tâches

**RNCP31210BC02 – U20 Réalisation d'ouvrages** : - contrôler la conformité des supports et des ouvrages réalisés ; - monter, utiliser et démonter un échafaudage de pieds ou un étaieage ; - implanter et tracer des ouvrages ; - réaliser des terrassements complémentaires ; - réaliser des réseaux enterrés ; - réaliser et mettre en place des coffrages ; - réaliser et mettre en place des armatures ; - fabriquer, réceptionner et mettre en œuvre tout type de béton ; - réaliser des maçonneries de petits éléments ; - modifier des éléments porteurs existants ; - poser des éléments préfabriqués ; - réaliser les finitions d'un ouvrage

**RNCP31210BC03 – U30 Suivi et réalisation d'ouvrages en entreprise** : - assurer la gestion quotidienne du chantier ; - organiser les activités ; - préparer, utiliser et entretenir les matériels et outillages ; - assurer la santé et la sécurité des personnes ; - contrôler la conformité des supports (réception) et des ouvrages réalisés ; - animer une équipe ; - communiquer avec les différents acteurs du chantier ; - rendre compte

**RNCP31210BC04 – U40 Mathématiques** : - rechercher, extraire et organiser l'information ; - proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution ; - expérimenter, simuler ; - critiquer un résultat, argumenter ; - rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit

**RNCP31210BC05 – U50 Sciences physiques et chimiques** : - rechercher, extraire et organiser l'information ; - proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution ou un protocole opératoire en respectant les règles de sécurité ; - expérimenter, simuler ; - critiquer un résultat, argumenter ; - rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit

**RNCP31210BC06 – U60 Expression et connaissance du monde** : Français et histoire géographique : - produire et analyser des discours de nature variée ; - produire et analyser des supports utilisant des langages différents ; - mobiliser la culture acquise en cours de formation pour produire et analyser des discours et des supports ; - construire une réflexion personnelle fondée sur des documents proposés, sur des travaux conduits en cours, sur des lectures et une expérience personnelle et professionnelle

**RNCP31210BC07 – U70 Langue vivante** : - compétences de niveau B1+ du CECL ; - s'exprimer oralement en continu ; - interagir en langue étrangère ; - comprendre un document écrit rédigé en langue étrangère

Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme relatives à l'évaluation (voir notamment le règlement d'examen et les définitions d'épreuves).

## Résultat attendu :

Diplôme complet de l'Education nationale : BP Maçon. Par blocs de compétences : U10 Préparation d'un chantier - exploitation des données, U20 Réalisation d'ouvrages, U30 Suivi et réalisation d'ouvrages en entreprise, U40 Mathématiques, U50 Sciences physiques et chimiques, U60 Expression et connaissance du monde, U70 Langue vivante Modalités d'évaluation : Contrôle Continu de Formation

## Niveau de la certification :

Niveau 4 : diplôme ou certification de niveau bac.

## Code RNCP/RS :

31210

### Eligible CPF :

Oui

### Niveau à l'entrée en formation :

Niveau 3 : diplôme ou certification de niveau CAP, BEP

### Positionnement :

Oui

### Type de parcours de formation :

Parcours de formation individualisé mis en place après un positionnement général, permettant d'identifier les écarts à l'objectif recherché et de répondre strictement à ceux-ci en terme de temps de formation révisables.

### Conditions spécifiques - Pré-requis :

Être titulaire d'un CAP de la construction ou connexe et exercer 2 ans dans le métier ou 5 ans.

### Méthodes techniques, pédagogiques et d'encadrement :

**Plusieurs méthodes pédagogiques peuvent être utilisées** : expositive, interrogative, démonstrative et active. Elles font appel à différentes techniques pédagogiques : démonstration, exercice de découverte et d'entraînement, étude de cas, expérimentation, apport de connaissances, mise en situation professionnelle.

**Moyens matériels** : les moyens sont adaptés à chaque formation : ateliers professionnels équipés d'outils et des matériels propres au métier, salles de 12 à 15 places avec vidéoprojecteur, postes informatiques, salles spécialisées telles que les laboratoires de sciences, en fonction des besoins. Un centre de ressources multimédia permet de disposer de documentation papier et numérique. La plateforme de formation en ligne E-Greta donne accès sur place ou à distance à tous les outils, exercices, tests, quizz, vidéos et favorise le suivi personnalisé du parcours de formation proposé.

**Moyens humains** : une équipe de professionnels de la formation accompagne le stagiaire tout au long de son parcours : des formateurs habilités par l'Education nationale, un coordonnateur pédagogique dédié et un référent administratif.

### Renseignements spécifiques sur l'organisme :

Datadock : le Greta Poitou-Charentes est référencé par tous les financeurs de la formation professionnelle.

### Taux de réussite à l'examen :

[Information sur les résultats des actions de formation \(hors apprentissage\) ICI](#)

[Information sur les résultats des actions de formation en apprentissage ICI](#)