

Objectif général

Le Coffreur bancheur réalise ou participe à la réalisation d'ouvrages horizontaux et verticaux en béton armé comme des fondations, des murs, des structures, des planchers et pose des éléments préfabriqués constitutifs de bâtiments tels que des escaliers, balcons, etc.

Il exerce son emploi dans les secteurs du bâtiment et du génie civil. Le type de construction concerné est varié : immeuble d'appartements, villas en lotissement, locaux commerciaux, tertiaires, industriels, agricoles, ponts routiers, ponts de métro, etc.

Activités visées :

Le coffreur bancheur met en place les étaitements et les coffrages nécessaires à son activité. Il positionne les armatures et coule le béton. Lorsque celui-ci a atteint le niveau de résistance requis, le professionnel décoffre l'ouvrage.

Suivant la méthode de production, il met en place des éléments préfabriqués en béton armé classique ou bas carbone, ou des éléments préfabriqués en bois, comme des FOB (façades à ossature bois). Il utilise des banches standards ou des coffrages spécifiques en fonction des caractéristiques de l'ouvrage à réaliser. Dans l'exercice de son emploi, le professionnel travaille en coordination avec le conducteur d'un engin de levage.

Le coffreur bancheur exerce son activité principalement en extérieur. Il est exposé aux intempéries et travaille selon les saisons dans des conditions climatiques environnementales difficiles (vent, pluie, neige, chaleur, poussières, bruit). Depuis plusieurs années, les entreprises des secteurs du bâtiment et du génie civil sont donc engagées dans l'amélioration des organisations, des conditions de travail et de la sécurité de leurs salariés. Elles imposent l'utilisation d'équipements de protection collectifs et individuels (EPC et EPI) performants et innovants, ce qui a pour effet de diminuer la pénibilité et l'exposition aux risques professionnels dans les activités du coffreur bancheur.

Le professionnel travaille en hauteur selon ses affectations et sollicite un engin de levage adapté à la manutention d'éléments lourds (banches, préfabriqués, armatures éléments de coffrage). Il est un acteur principal de sa propre sécurité et de celle de son équipe. Des points sécurité sont mis en place dans les entreprises en début de journée pour sensibiliser et identifier les risques encourus lors des activités à venir de chaque équipe d'ouvriers.

Il connaît et applique la législation en vigueur en matière de sécurité au travail et porte systématiquement ses EPI. Il prend connaissance du plan particulier de sécurité et de protection de la santé (PPSPS) ou du plan de prévention et en respecte les consignes.

Le professionnel est doté d'une bonne condition physique car le port de charges répété, les efforts fréquents, la marche et la station debout rythment son quotidien.

Le coffreur bancheur exerce son emploi dans des PME ou dans de grandes entreprises de Bâtiment ou de génie civil. Il exerce son activité de production (coffrage, ferrailage, coulage) sur chantier gros œuvre ou génie civil ou en atelier de fabrication industrielle (usine de fabrication de préfabriqués béton par exemple).

Le professionnel exerce son activité professionnelle dans divers environnements, urbains ou ruraux, montagnaux ou maritimes, en souterrain, sur les voies de circulation (routes, ponts chemin de fer, canaux).

Certains chantiers sont éloignés du siège de l'entreprise, ce qui engendre pour le professionnel des déplacements de courte, moyenne ou longue durée. Ses horaires de travail sont modulables et variables, en fonction des contraintes de planification, des délais d'exécution et des conditions météorologiques.

Le coffreur bancheur travaille la plupart du temps en équipe. Il possède des qualités relationnelles et de communication qui lui permettent de réaliser ses activités en toute sécurité, en assurant une production de qualité selon les cadences de production.

La législation relative à la transition écologique et les préoccupations environnementales des entreprises imposent au coffreur bancheur le respect du tri des déchets de chantier, la maîtrise des nuisances (bruit, poussière, vibrations), ainsi que de la consommation d'eau et d'électricité. La transition numérique impacte faiblement le métier de Coffreur Bancheur. Cependant, il est amené à utiliser une tablette numérique pour consulter des plans d'exécution ou des détails techniques.

Compétences transverses et aptitudes

Le coffreur bancheur exerce généralement ses activités professionnelles dans des PME ou grandes entreprises de bâtiment ou de génie civil. Toutefois il peut exercer son activité de fabrication (coffrage ferrailage, coulage, finition), sur chantier en fabrication foraine ou en atelier de fabrication industrielle.

Le coffreur bancheur intervient dans tous types de milieux, urbains ou ruraux, montagnaux ou maritimes, en souterrain, sur les voies de circulations (routes, chemins de fer, canaux), sur les ouvrages de traitement de l'eau, etc. Les chantiers peuvent être éloignés du siège de l'entreprise, ce qui peut engendrer pour le professionnel des déplacements de moyenne ou longue durée. Ses horaires sont modulables et variables (contraintes liées à la planification du chantier, aux délais d'exécution, au travail posté).

Le coffreur bancheur 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 coffreur bancheur le respect systématique du tri des déchets de chantier, mais également la maîtrise des nuisances (bruit, poussière, vibrations), de la consommation d'eau, d'électricité et de carburant. Les évolutions numériques impactent les métiers de la construction. Pour consulter des plans, des détails techniques, des vues 3D, le professionnel est amené à utiliser de manière simple une tablette ou un smartphone.

FORMATION EN PRÉSENTIEL



Intervenants

Formateurs permanents chez CBTP



Appréciation des résultats

Attestation de fin de stage et validation du ou des CCP / TP par examen final



Equivalence

CAP Maçon – Niveau V – Ministère de l'Éducation nationale



Débouchés + évolution professionnelle

Coffreur / Coffreur bancheur / Constructeur en béton armé du bâtiment / Constructeur en ouvrages d'art + TP chef d'équipe

BLOC DE COMPÉTENCE N°1

DE LA FICHE N° 41905
Réaliser des ouvrages en
béton armé classiques ou
bas carbone coffrés en
traditionnel

1

- Coffrer en traditionnel bois ou avec des éléments manportables des ouvrages en neuf ou en rénovation
- Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé coffré en traditionnel ou avec des éléments manportables
- Couler avec un béton classique ou bas carbone un ouvrage en béton armé coffré en traditionnel ou avec des éléments manportables

BLOC DE COMPÉTENCE N°2

DE LA FICHE N° 41905
Réaliser des ouvrages en
béton armé classique ou bas
carbone banchés

2

- Elinguer et guider des charges
- Coffrer des ouvrages en béton armé au moyen de banches
- Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé banché
- Couler avec un béton classique ou bas carbone un ouvrage en béton armé banché

BLOC DE COMPÉTENCE N°3

DE LA FICHE N° 41905
Poser et assembler des
éléments préfabriqués à l'aide
d'un dispositif d'étalement

3

- Elinguer et guider des charges
- Poser et liaisonner des éléments préfabriqués
- Monter et démonter un dispositif d'étalement provisoire

BLOC DE COMPÉTENCE N°4

DE LA FICHE N° 41905
Réaliser des radiers, planchers
et tabliers d'ouvrages d'art

4

- Elinguer et guider des charges
- Monter et démonter un dispositif d'étalement provisoire
- Coffrer des radiers, des planchers et des tabliers d'ouvrages d'art
- Mettre en place les armatures de radiers, planchers et tabliers d'ouvrages d'art
- Couler un ouvrage de type radiers, planchers et tabliers d'ouvrages d'art en béton classique ou bas carbone

Modalités d'évaluation :

Mise en situation professionnelle : 13 h 00 min

En présence du jury, à partir d'un dossier de plans, le binôme de candidats réalise le coffrage en traditionnel et la mise en œuvre des armatures d'un élément d'ouvrage en béton armé. Le binôme de candidats élingue, guide et effectue la mise en œuvre de banches et d'armatures pour le coffrage d'un ouvrage en béton armé. Il effectue la pose et le liaisonnement d'éléments préfabriqués. Il réalise le coffrage et la mise en œuvre des armatures d'un radier, d'un plancher ou d'un tablier d'ouvrage d'art.

Entretien technique ; 00 h 35 min

L'entretien est mené après la mise en situation professionnelle. Le jury reçoit les candidats individuellement et à tour de rôle dans une salle, ou un local. Le jury dispose d'un guide d'entretien. Cet entretien permet au jury de compléter l'évaluation des compétences mobilisées lors de la mise en situation professionnelle, et d'évaluer les autres compétences.

Entretien final : 00 h 25 min

Y compris le temps d'échange avec le candidat sur le dossier professionnel.

Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 14 h 00 min

