

Programme de formation Professionnelle

Titre Professionnel COFFREUR BANCHEUR



Titre Professionnel Coffreur Bancheur.

Objectifs pédagogiques :

Etre capable de procéder à la mise en place des coffrages et moules ainsi qu'à leur étalement. Après avoir positionné les armatures, mettre en oeuvre du béton.

Décoffrer l'ensemble quand celui-ci a atteint le niveau de résistance requis.

Suivant la nature de l'ouvrage, mettre en place des éléments préfabriqués de béton armé ou précontraint. Utiliser des coffrages-outils standard ou des coffrages spécifiques en fonction des caractéristiques de l'ouvrage à réaliser.

Public et pré-requis :

Public :

Tous publics

Pré-requis :

-Être âgé au minimum de 18 ans,

-Savoir lire et écrire,

-Être vérifié apte médicalement antérieurement aux formations et/ou aux tests (il n'existe pas de critères d'aptitudes particulières hormis les conditions liées à la vue, à l'audition, la psychomotricité par exemple).

En cas de doute, passer une visite médicale auprès d'un praticien habilité (médecin du travail, médecin conseil etc.).

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :

- Cours théoriques, illustrations vidéo,
- Mise en pratique sur différentes situations de travail,
- Remise d'un support de cours à chaque participant.
- Une plate-forme extérieure équipée d'une grue d'une capacité de levage de 1,5 T
- Banches (2.40/2.70)
- Banches (1.20/2.70)
- étais stabilisateurs et 3 lests
- Mannequin de réservation
- Barrettes d'about de voile
- Sabots magnétiques, règle d'arase aimantée
- Entretoises (tiges de serrage et écrous)
- Cônes plastiques
- Corde (6 ml environ)
- Cordeau à tracer (cordex)
- Réservation préfabriquée
- Plateforme Individuelle Roulante (PIR)
- Bastiings, chevrons et planches de coffrages
- Treillis soudé ST10
- Armatures pré-assemblées
- Fil d'attache recuit
- Cales d'enrobage, Pointes de 70

Validation :

Titre professionnel Coffreur Bancheur si obtention des 4 CCP : certificat de compétences professionnel.

CCP 1 Réaliser des ouvrages en béton armé bancheur

CCP 2 Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés traditionnel

CCP 3 Réaliser la pose et le liaisonnement d'éléments préfabriqués

CCP 4 Réaliser des dallages et des planchers type dalle pleine ou pré-dalle

Les CCP peuvent être validés séparément.

Habilitation électrique H0B0

Durée :

399 heures soit 57 jours

Modalités d'évaluation :

Le candidat est évalué par un jury composé de professionnels sur la base des éléments suivants :

- les résultats aux évaluations réalisées en cours de formation ;
- un Dossier de Synthèse de Pratique Professionnelle (DSPP) qui décrit, par activité type en lien avec le titre visé, sa propre pratique professionnelle valorisant ainsi son expérience et les compétences acquises ;
- une mise en situation professionnelle réelle ou reconstituée appelée « épreuve de synthèse » ;
- un entretien avec le jury.

Programme :

Accueil, explications du programme : 4H

Sécuriser un chantier 14H

Objectif : Appliquer et mettre en oeuvre les règles de sécurité sur un chantier.

Connaître les règles de sécurité applicables sur un chantier et participer à la sécurité des personnes par la mise en place et le maintien des protections collectives nécessaires.

Connaître les documents de sécurité et baliser une zone.

Connaître, mettre en place et veiller au maintien de la signalisation temporaire d'un chantier; Connaître les équipements de protection individuel et les porter.

Lecture de plans / Topographie 14h

Objectif : Connaître les bases arithmétiques et la topographie, matériels compris, en vue d'implanter un chantier, lire et interpréter un plan.

Comprendre les informations pour préparer son travail et effectuer un relevé d'ouvrages

Implanter un chantier

Travailler en équipe 14h

Objectif : Comprendre la dynamique d'une équipe; Susciter la participation et l'engagement; Utiliser les techniques et les outils appropriés pour agir en équipe;

La dynamique d'une équipe de travail

Le fonctionnement d'une équipe

Communiquer et travailler ensemble

S'intégrer à l'équipe

Monter démonter un échafaudage de Pied. 14 H

Objectif : Acquérir les connaissances théoriques et pratiques afin de justifier de la compétence au montage, démontage des échafaudages de pieds, en toute sécurité, conformément au décret 2004-924 et à la R 408 et au décret n°65-48 du 8 janvier 1965 modifié par décret le 6 mai 1995.

La réglementation concernant les échafaudages.

Les risques et accidents

Les règles de sécurité

La réception d'un échafaudage

Le montage et le démontage en sécurité

Vérifier l'échafaudage

Validation

Programme de formation Professionnelle

Titre Professionnel
Coffreur Bancheur

TP CB

Habilitation électrique HOB0. 14 H

Objectif : Exécuter des opérations d'ordre non électrique au voisinage de pièces nues sous tension, Connaître et appliquer les prescriptions de sécurité électriques UTE C 18 540 - décret n° 88-1056 et 82-167 en vue de l'habilitation - titre B indice 0, C, V et 1 avec mention spéciale d'intervention pour assurer les manoeuvres d'exploitation .

Structure de la norme UTE C 18 510
Les installations électriques
La sécurité électrique (NORME nf c 15-100)
Intervention et travaux sur ou a proximité des installations électriques
Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique.

CCP 1 : Réaliser des ouvrages en béton armé banche 80 h

Objectif : Participer à la réalisation, à l'aide de coffrages outils (banches), des éléments en béton armé qui constituent l'ossature porteuse des bâtiments ou des ouvrages d'art.

Elinguer et manutentionner une charge

Coffrer des ouvrages en béton armé au moyen de coffrages-outils

Couler le béton d'un ouvrage en béton armé banche

Décoffrer des ouvrages en béton armé banche

CCP 2 : Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel 70 h

Objectif : réaliser à l'aide de coffrages traditionnels (bois et/ou manuportables), des éléments en béton armé pour les constructions de type :

- Maisons individuelles
 - Immeubles d'habitation, bureaux, ouvrages fonctionnels ou locaux industriels,
 - Ouvrages d'art ou de génie civil.
- Compléter par coffrage traditionnel des zones déjà coffrées au moyen de banches.

Coffrer en traditionnel bois et en éléments manuportables

Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé

Couler le béton d'un ouvrage en béton armé coffré en traditionnel

CCP 3 : Réaliser la pose et le liaisonnement d'éléments préfabriqués 70 h

Objectif : poser des éléments préfabriqués en usine ou sur le chantier, qui participent à la structure porteuse ou à la décoration de l'ouvrage. Liaisonner de manière définitive avec un béton (béton de clavage ou de clavetage).

Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied

Elinguer et manutentionner une charge

Poser et liaisonner des éléments préfabriqués courants

CCP 4 : Réaliser des dallages et des planchers type dalle pleine ou pré-dalle 70 h

Objectif : réaliser, en équipe, des ouvrages horizontaux type planchers et dallages qui participent à la structure porteuse des constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.

Poser des canalisations sous des dallages

Coffrer des dalles pleines au moyen de systèmes coffrants

Mettre en place les armatures de dallages et planchers

Mettre en oeuvre le béton de dallage et planchers

Réaliser les aspects de surface des bétons de dallage et planchers

Mettre en oeuvre des planchers prédalles et alvéolaires

Elinguer et manutentionner une charge

Session de Validation du titre professionnel Coffreur Bancheur 35h

Le titre professionnel est composé de 4 CCP correspondant aux activités visées ci-dessus.

Le jury du titre est désigné les Unités territoriales (UT) des DIRECCTE - Direction régionale des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi. Il est composé de professionnels du secteur d'activité concerné par le titre. (Art. R 338-6 du Code de l'Education).