

Adecco Training

Coffreur Bancheur

Programme



METIER

Coffreur Bancheur

DUREE :

470 heures en centre de formation

PUBLIC VISE :

- ✓ Intérimaire

PRE-REQUIS :

- ✓ Savoir lire, écrire et compter
- ✓ Expérience dans le BTP

MOYENS PEDAGOGIQUES :

- ✓ Mise en situation professionnelles sur plateaux techniques
- ✓ QCM
- ✓ Support Pédagogique

OBJECTIFS :

- ✓ Réaliser des ouvrages en béton armés banchés
- ✓ Réaliser des ouvrages en béton armés coffrés en traditionnel
- ✓ Réaliser des radiers, des planchers de type dalle pleine et des tabliers d'ouvrages d'art
- ✓ Réaliser la pose et le liaisonnement d'éléments préfabriqués

VALIDATION :

- ✓ Titre Professionnel de Coffreur Bancheur
- ✓ Gestes et Posture
- ✓ Sauveteur Secouriste du Travail
- ✓ Habilitation électrique H0B0
- ✓ Habilitation Echafaudage
- ✓ AIPR Autorisation d'Intervention à Proximité de Réseaux

POINTS CLÉS DU PROGRAMME :**MODULE 1 : PERIODE D'INTEGRATION CB (7H)**

- Intégration et sécurité sur le plateau technique
- Intégrer son groupe et sa formation
- Sensibilisation au développement durable
- Repérer les risques liés au métier et connaître les règles de sécurité sur un plateau technique maçon

Module 2 : Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied (35h)

- Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied
- Réceptionner, contrôler et stocker les éléments de l'échafaudage
- Préparer la zone de pose d'un échafaudage sur tout type de terrain
- Monter, utiliser et démonter un échafaudage de pied
- Installer des éléments spécifiques d'un échafaudage (bâche, filet, ...)
- Evaluation et MSP (monter un échafaudage)

Module 3 : Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel (98h)

- Coffrer en traditionnel bois et en éléments manu portables

- Exploiter un plan d'exécution d'ouvrage en béton armé et organiser le poste de travail (Semelle-Poteau)
- Débiter des bois et assembler des panneaux (Semelle – Poteau)
- Mettre en place les coffrages traditionnels bois (Semelle – Poteau)
- Exploiter un plan d'exécution d'ouvrage en béton armé et organiser le poste de travail (Mur en BA-Poutre)
- Débiter des bois et assembler des panneaux (Mue en BA-Poutre)
- Mettre en place les coffrages traditionnels bois (Mur en BA-Poutre)
- Démouler les éléments réalisés (Semelle-Poteau-Mur en BA-Poutre)
- Mettre en place les coffrages manu portables (Mur en BA)
- Evaluation et MSP (Coffrer un escalier)
- Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé
- Exploiter un plan d'armatures et sa nomenclature et organiser le poste de travail de ferrailage (Semelle-Poteau)
- Couper et façonner des armatures (Semelle-Poteau-Mur en BA-Poutre)
- Mettre en place les armatures de façon stable (Semelle-Poteau)
- Installer et utiliser un échafaudage de faible hauteur (Poteau-poutre)
- Assembler et ligaturer les armatures (Semelle-poteau)
- Exploiter un plan d'armatures et sa nomenclature et organiser le poste de travail de ferrailage (Mur En BA-Poutre)
- Assembler et ligaturer les armatures (Mur en BA-poutre)
- Mettre en place les armatures de façon stable (Mur en BA-Poteau)
- Evaluation et MSP (Ferrailer un escalier)
- Couler le béton d'un ouvrage en béton armé coffré en traditionnel
- Organiser le poste de travail de bétonnage d'ouvrages en béton armé coffré en traditionnel bois et couler, vibrer et pervibrer (Semelle-Poteau)
- Organiser le poste de travail de bétonnage d'ouvrages en béton armé coffré en traditionnel bois et couler, vibrer et pervibrer (Mur en BA)
- Evaluation et MSP (Couler un escalier)
- ECF Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel

Module 4 : Réaliser des ouvrages en béton armé banchés (169 h)

- Elinguer et manutentionner une charge
- Mettre en œuvre les équipements de protection individuels (EPI) et collectifs sur un chantier de gros œuvre
- Préparer la zone de réception de la charge, accrocher les charges et utiliser un palonnier
- Guider les manœuvres de la grue
- Assurer la stabilité de la charge et décrocher la charge, contrôler, stocker des élingues et autres accessoires d'accrochage (palonnier, ...)
- Evaluation et MSP (décoliser une banche ET Elinguer et manutentionner une charge)
- Coffrer et décoffrer des ouvrages en béton armé banché
- Organiser le poste de travail de coffrage d'ouvrages en béton armé
- Exploiter un plan d'exécution d'ouvrage en béton armé
- Tracer au sol la position d'un élément coffré et sur la banche la position des réservations
- Préparer les coffrages
- Mettre en place la première face coffrante, les réservations, les inserts et les plateformes de travail
- Fermer le coffrage
- Organiser le poste de travail de décoffrage d'ouvrages en béton armé banché et appliquer un mode opératoire de décoffrage n'altérant pas le parement

- Décoffrer les éléments en béton armé banché puis repérer les anomalies éventuelles du béton et les signaler
- Evaluation et MSP (Coffrer un ouvrage en béton armé banché)
- Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé
- Exploiter un plan d'armatures et sa nomenclature et organiser le poste de travail de ferrailage (VOILE)
- Mettre en place les armatures de façon stable (VOILE)
- Couper, façonner et assembler des armatures (VOILE)
- Evaluation et MSP (Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé)
- Couler le béton d'un ouvrage en béton armé banché
- Organiser le poste de travail de coulage d'ouvrages en béton armé
- Lire et exploiter un bon de livraison de béton, guider un opérateur de pompe à béton, de bande transporteuse, mesurer la qualité et mettre en œuvre le béton
- Mettre en œuvre des bétons
- Evaluation et MSP (Couler le béton d'un ouvrage en béton armé banché)
- ECF Réaliser des ouvrages en béton armé banché

Module 5 : Réaliser la pose et le liaisonnement d'éléments préfabriqués (35 h)

- Mettre en œuvre des planchers prédalles et alvéolaires
- Organiser le poste de travail de coffrage de dallage et de planchers béton armé
- Tracer et, réaliser un étaieement de plancher béton armé et poser des prédalles et ou planchers alvéolaires,
- Fabriquer et positionner les réservations et /ou les coffrages de rive de dalle
- Déposer l'étaieement du plancher et le stocker prêt au réemploi
- Evaluation et MSP (Mettre en œuvre des planchers prédalles et alvéolaires)
- Poser et liaisonner des éléments préfabriqués courants
- Mettre en œuvre les équipements de protection individuels (EPI) et collectifs sur un chantier de gros œuvre (phase 2)
- Organiser le poste de travail, réceptionner et stocker les éléments préfabriqués
- Réaliser l'étaieement et le platelage d'un élément préfabriqué
- Poser des éléments préfabriqués
- Liaisonner des éléments préfabriqués
- Déposer l'étaieement et le stocker pour un nouvel usage
- Evaluation et MSP (Poser et liaisonner des éléments préfabriqués courants)
- ECF Réaliser la pose et le liaisonnement d'éléments préfabriqués

Module 6 : Réaliser des radiers, des planchers de type dalle pleine et des tabliers d'ouvrages d'art (35 h)

- Réaliser les opérations de montage et de démontage de l'étaieement d'un ouvrage d'art ou d'une dalle pleine
- Connaître les différents éléments entrant dans la construction d'un étaieement ; initiation à la lecture de plan d'étaieement
- Réaliser la préparation au sol
- Monter, contreventer, démonter et coliser des tours d'étaieement
- Réaliser le coffrage et le coulage d'un tablier d'ouvrage d'art ou d'une dalle pleine
- Mise en place, calage et réglage altimétrique de la poutraison primaire
- Pose du platelage, mise en place des dispositifs de contreventement et des équipements de sécurité
- Mise en place du coffrage d'un tablier, d'une dalle pleine
- Mettre en place les armatures d'une dalle pleine, d'un radier ou tablier d'ouvrage d'art
- Techniques de coulage d'un tablier d'ouvrage d'art, d'une dalle pleine ou d'un radier

- Réaliser les aspects de surface d'un dallage, radier, ou d'une dalle pleine
- ECF Réaliser des radiers, des planchers de type dalle pleine et des tabliers d'ouvrages d'art

Module 7 : Formation AIPR (7h)

Module 8 : Sauveteur Secouriste du Travail (14h)

Module 9 : PRAP : prévention des risques liés à l'activité physique - Gestes et Postures (14h)

Module 10 : Habilitation Electrique H0B0 (7h)

Module 11 : Echafaudage (14h)

Module 12 : Période de Certification CB (35 h)

METHODES D'EVALUATION ET EVALUATION

- QCM
- Bilan collectif et individuel
- Mises en situation professionnelles