

COFFREUR BANCHEUR

MODALITES GENERALES

Public concerné :	Ouvriers débutants
Prérequis :	Lire et écrire le français, maîtriser les 4 opérations de base
Durée :	12 semaines (420 heures) en continu ou en alternance Possibilité de réalisation en contrat de professionnalisation
Lieu et dates :	Egletons ou St-Jean d'Ilac – Date à définir
Validation :	Titre professionnel homologué niveau V de Coffreur bancheur, code NSF 232S, composé de 4 certificats de compétences professionnelles (CCP) Eligible au CPF : code 1477

OBJECTIF GENERAL

- Réaliser des ouvrages de génie civil au sein d'équipes de production

OBJECTIFS PARTICULIERS DE CHAQUE C.C.P.

1. Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel
2. Réaliser des ouvrages en béton armé banchés
3. Réaliser la pose et le liaisonnement d'éléments préfabriqués
4. Réaliser des radiers, des planchers de type dalle pleine et des tabliers d'ouvrages d'art

PROGRAMME DE LA FORMATION

Module commun

1 semaine/35 h

- Lecture de plans
 - Convention de représentation
 - Cotations de vues
 - Lire des plans de coffrage et d'armatures simples
- Topographie
 - Rappel des calculs géométriques de base
 - Tracer d'alignements et des perpendiculaires
 - Mesurer des distances au décamètre
 - Utiliser un niveau optique pour reporter des points

COFFREUR BANCHEUR

PROGRAMME DE LA FORMATION

Module commun (suite)

- Prévention des risques
 - Port des équipements de protection individuelle (EPI)
 - Les protections collectives
 - Identifier les risques liés aux activités
 - Règles d'élingage, de charges et gestes de commandement du levage
 - Tri sélectif des déchets, stockage et nettoyage du matériel

CCP 1 : Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel 3 semaines/105 h

- Coffrer en traditionnel bois ou en éléments manportables
- Mettre en places des armatures d'un ouvrage en béton armé
- Couler le béton d'un ouvrage en béton armé
- Réaliser des opérations de montage et démontage d'un échafaudage de pied

CCP 2 : Réaliser des ouvrages en béton armé banchés 2 semaines/70 h

- Elinguer et manutentionner une charge
- Coffrer des ouvrages en béton armé au moyen de coffrages-outils
- Mettre en place des armatures d'un ouvrage en béton armé
- Couler le béton d'un ouvrage en béton armé

CCP 3 : Réaliser la pose et le liaisonnement d'éléments préfabriqués 2 semaines/70 h

- 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 radiers, des planchers de type dalle pleine et des tabliers d'ouvrages d'art 2 semaines/70 h

- Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied
- Elinguer et manutentionner une charge
- Construire un dispositif d'étalement provisoire
- Réaliser des coffrages de radiers, dalles, planchers et tabliers
- Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé
- Couler le béton d'un ouvrage en béton armé

COFFREUR BANCHEUR

PROGRAMME DE LA FORMATION

Examen visant à l'obtention du titre

2 semaines/70 h

- Préparation du matériel et des ouvrages de l'épreuve pratique
- Epreuve pratique de « session titre »
- Evaluation et entretien avec le jury de professionnels
- Présentation du dossier professionnel (DP) des candidats
- Démontage des exercices et repliement du matériel

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

Méthodes

- Apports théoriques en salle : 25 % du temps
 - Prévention des risques
 - Lecture de plans
 - Calculs d'avant métré simples
 - Préparation d'implantation du travail
 - Technologie sur les matériels :
 - Coffrages
 - Etalement
 - Levage
 - Technologie sur les matériaux
 - Béton et mortier
 - Armatures
 - Consommables et accessoires (huiles de démoulage, cales, ...)
- Exercices pratiques de mise en situation sur le terrain : 75 % du temps
 - Réalisation de poteaux et de poutres B.A. (CCP 1)
 - Réalisation de voiles en béton banché (CCP 2)
 - Pose et clavetage de poutre béton armé sur des poteaux (CCP 3)
 - Réalisation de l'étalement et du coffrage d'une partie de tablier d'un passage sur supérieur EPS (CCP 4)
- Positionnement et évaluation des compétences acquises sur chaque activité
- Bilan de la formation

Moyens

- Plateforme pour la réalisation d'exercices pratiques et salles de cours équipées
- Matériel de coffrage, d'étalement, de levage et outillage
- Matériaux et consommables : béton, bois, armatures...