

Maîtriser les techniques professionnelles de coffrage, ferrailage et mise en œuvre du béton sur chantier

Type d'action de formation : Action de formation

Objectif : Perfectionnement, élargissement des compétences

Titre visé : ATTESTATION DE PRESENCE

Version du document : 1 du 11 mars 2026

Points forts de la formation :

Cette formation permet aux professionnels du BTP d'acquérir ou de renforcer leurs compétences dans la réalisation d'ouvrages en béton armé. Elle couvre les techniques essentielles de préparation, de coffrage, de ferrailage et de coulage du béton dans le respect des règles professionnelles et des exigences de sécurité sur chantier.

Les participants apprendront à réaliser des éléments structuraux simples (semelles, poteaux, poutres, dalles) tout en garantissant la qualité des ouvrages et la conformité aux normes du secteur du bâtiment.

Profils des stagiaires

- Maçons
- Ouvriers du bâtiment
- Chefs d'équipe BTP
- Salariés intervenant dans le gros œuvre
- Personnes souhaitant développer leurs compétences en construction béton

Prérequis

- Compréhension de base du fonctionnement d'un chantier BTP
- Aptitude physique aux travaux manuels
- Maîtrise de base de la langue française pour comprendre les consignes de sécurité

Modalité d'admission

Admission sans disposition particulière

Objectifs

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les principes fondamentaux du béton armé

- Lire et interpréter un plan simple de coffrage et ferrailage
- Préparer un chantier de réalisation d'ouvrages en béton
- Mettre en place différents types de coffrages
- Réaliser un ferrailage conforme aux plans et aux règles techniques
- Mettre en œuvre le béton en respectant les bonnes pratiques professionnelles
- Contrôler la qualité des ouvrages réalisés
- Appliquer les règles de sécurité lors des travaux de gros œuvre

Méthodes et moyens pédagogiques

- Questionnaire de validation des connaissances
- Observation des gestes professionnels en situation pratique
- Évaluation continue par le formateur

Durée, rythme et horaire

21.00 heures
En journée

Modalité de la formation

Présentiel

Tarif par apprenant (en euros)

504.00

Modalité d'entrée / sortie

A dates fixes

CONTENU DE LA FORMATION

- Module 1 – Fondamentaux du béton et du béton armé
 - Composition et propriétés du béton
 - Les différents types de béton utilisés dans le BTP
 - Rôle et fonctionnement du béton armé
 - Lecture simple de plans de coffrage et ferrailage
- Module 2 – Préparation du chantier
 - Organisation d'une zone de travail
 - Analyse des plans et repérage des éléments structurels
 - Préparation des matériaux et équipements
 - Sécurité sur chantier et prévention des risques

Learning Home | 12 rue des Chauffours - Immeuble Ordinal - 508 F CERGY 95000 | Numéro SIRET : 91835843300012 |

Numéro de déclaration d'activité : 11 95 07734 95 (auprès du préfet de région de : Ile de France)

Cet enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'État. NAF : 7022Z -RCS : 918 358 433 R.C.Pontoise - Certificat QUALIOPI n°B05034
délivré le 13/09/2022 par ICPF au titre des catégories d'actions suivantes : Actions de formation - Bilans de compétences

Mail : contact@learninghome.fr - Tel: 07 56 86 67 67

- Module 3 – Techniques de coffrage
 - Les différents types de coffrages (bois, métallique, modulaire)
 - Mise en place et réglage du coffrage
 - Stabilisation et vérification des coffrages
 - Contrôle de l'alignement et des niveaux
- Module 4 – Techniques de ferrailage
 - Rôle des armatures dans le béton
 - Identification des aciers et treillis soudés
 - Techniques de découpe et façonnage
 - Mise en place des armatures selon les plans
- Module 5 – Mise en œuvre du béton
 - Préparation et transport du béton
 - Techniques de coulage
 - Vibrage et mise en place du béton
 - Finitions et traitement de surface
- Module 6 – Contrôle qualité et bonnes pratiques
 - Vérification des ouvrages réalisés
 - Gestion des défauts courants
 - Respect des tolérances et normes de construction
 - Nettoyage et entretien du matériel

Modalités de suivi et d'appréciation des résultats

- Feuilles d'émargement signées par demi-journée
- Mise en situation pratique sur cas concrets
- Accompagnement individuel par le formateur
- Supports pédagogiques remis aux participants

Référence et qualification du formateur

Learninghome, c'est une équipe de professionnels à votre écoute. Avec pédagogie, chacun met ses compétences et ses connaissances à votre disposition pour vous proposer le meilleur encadrement possible.

Modalités de certification

Learning Home | 12 rue des Chauffours - Immeuble Ordinal - 508 F CERGY 95000 | Numéro SIRET : 91835843300012 |

Numéro de déclaration d'activité : 11 95 07734 95 (auprès du préfet de région de : Ile de France)

Cet enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'État. NAF : 7022Z -RCS : 918 358 433 R.C.Pontoise - Certificat QUALIOPI n°B05034
délivré le 13/09/2022 par ICPF au titre des catégories d'actions suivantes : Actions de formation - Bilans de compétences

Mail : contact@learninghome.fr - Tel: 07 56 86 67 67

Résultat attendu à l'issue de la formation

À l'issue de la formation, l'entreprise bénéficiera :
d'équipes capables de réaliser des ouvrages béton de qualité

d'une meilleure organisation des travaux de gros œuvre

d'une réduction des erreurs techniques et des reprises de chantier

d'une amélioration de la sécurité sur les chantiers

d'une montée en compétences des salariés conforme aux exigences du secteur du BTP

Modalité d'obtention de la certification

Délivrance d'une attestation

Détails sur la certification

Éligibilité CPF

Cette formation n'est pas éligible au CPF.

Contacts

Administratif et Pédagogique : FATAH Hassina 01 87 66 90 69

Référent Handicap : Elsie FANTINO-HAMOND

Chiffres Clés

Learning Home | 12 rue des Chauffours - Immeuble Ordinal - 508 F CERGY 95000 | Numéro SIRET : 91835843300012 |

Numéro de déclaration d'activité : 11 95 07734 95 (auprès du préfet de région de : Ile de France)

Cet enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'État. NAF : 7022Z -RCS : 918 358 433 R.C.Pontoise - Certificat QUALIOPi n°B05034
délivré le 13/09/2022 par ICPF au titre des catégories d'actions suivantes : Actions de formation - Bilans de compétences

Mail : contact@learninghome.fr - Tel: 07 56 86 67 67

S'agissant d'une nouvelle formation, les indicateurs de performance - comme par exemple le taux d'obtention du certificat, le taux d'insertion, etc. - ne sont pas encore disponibles. Cette information sera mise à jour à l'issue de la première promotion.

Accessibilité et délais d'accès

Conformément à la réglementation (Loi du 11 février 2005 pour l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées / Articles D. 5211-1 et suivants du code du travail), nous proposons des adaptations (durée, rythme, méthodes, supports pédagogiques, etc.) pour répondre aux besoins particuliers de personnes en situation de handicap. Le cas échéant, l'organisme de formation pourra mobiliser des compétences externes et les ressources ad-hoc pour la recherche de solutions permettant l'accès aux formations.

Délai d'accès : 2 semaines