

Votre contact

Monsieur Virgile CURTIT
03 88 35 35 38

Durée

33 jours
231 heures

Public

Ouvrier qualifiés, évolutif, ayant une bonne motivation et Chef d'Équipe débutant

Prérequis

Savoir lire, écrire et compter. Aptitude physique au poste

Effectif

Minimum 6 stagiaires
Maximum 12 stagiaires

Moyens pédagogiques et techniques

Présentiel et atelier théâtral

Formateur

CPO

Suivi et évaluation

Évaluation de la qualité de la formation par les participants, analyse de l'atteinte des objectifs.

Validation CCP2 - 1 jour soit 7 heures (formation Blocs 1 et 2)

- Réaliser avec son équipe le gros œuvre d'un bâtiment

Validation CCP1 - 1 jour soit 7 heures (formation Bloc3)

- Préparer le travail quotidien d'une équipe gros œuvre

Validation titre professionnel - 1 jour, soit 7 heures (si CCP1 et 2 validés)

- Titre professionnel Chef d'Équipe Gros Œuvre

Informations complémentaires

Durée:
Blocs 1 et 2 avec validation CCP2 = 147 H
du 18 janvier au 15 février 2021
(Possibilité de s'inscrire uniquement aux blocs 1 et 2)

Bloc 3 avec validation CCP1 = 77 H
du 15 au 29 novembre 2021
(Possibilité de s'inscrire uniquement au bloc 3)

Parcours total avec validation titre professionnel = 231 H

Code CPF: 205 534

Objectifs de la formation

Obtenir le Titre Professionnel Chef d'Équipe Gros Oeuvre (niveau IV)

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le stagiaire doit être en capacité de :

- Diriger une équipe de gros œuvre,
- Préparer et organiser le travail quotidien de l'équipe en intégrant les règles QSE

Contenu

BLOC 1 : QSE / Communication / Management

Module 1 : Communication et management - 2 jours, soit 14 heures

- Cohésion du groupe : Possession de son environnement et prise de parole,
- Les techniques de communication :
 - o Le schéma général de la communication et ses facteurs d'influence,
 - o Communication avec son équipe, sa hiérarchie et les clients :
 - o Pour ou contre ?
 - o La gestion positive des situations difficiles,
- L'importance du commercial de chantier : Les différentes étapes du déroulement d'une affaire,
- Transmission des consignes : L'appréhension de la dimension sensorielle
- Les qualités d'un chef d'équipe : L'approche de l'étude comportementale.
- Le management:
 - o Les différents styles de management,
 - o Les liens entre performance, motivation et management positif,
 - o Approche de l'analyse comportementale,
 - o La gestion des conflits.

Module 2 : Gestion de chantier - 1 jour, soit 7 heures en présentiel

- Le budget de chantier,
- Les achats (négociation, traçabilité des bons de livraison, location interne ou externe...)
- Les ratios importants pour la maîtrise chantier (cubage béton journalier, linéaire de banches par jour, le nombre d'heures de tâches et par jour).
- Comprendre comment les dépenses et résultats des chantiers s'insère dans ceux de l'entreprise

Module 3 : Qualité, Sécurité, Environnement - 2 jours, soit 14 heures

- Sécurité :
 - o Statistiques accidents de travail et conséquences des accidents,
 - o Responsabilité civile et pénale - le phénomène accident,
 - o Mesures de prévention - la communication au sein de l'entreprise et du chantier,
 - o Étalement et élingage,
 - o Le PPSPS.
- Qualité :
 - o Objectif qualité. Procédure qualité de l'entreprise,
 - o Préparer ses objectifs qualités (ses propres points de contrôle),
 - o Les tolérances d'exécution - les DTU.
- Environnement :
 - o Les objectifs du Grenelle de l'Environnement,
 - o Les nuisances du chantier,
 - o La procédure environnementale d'un chantier (organisation, suivi),
 - o Le coût et l'image d'un accident environnemental,
 - o Organisation d'un chantier à faibles nuisances.

BLOC 2 : Techniques Métiers (matériaux - Matériel)

Module 4 : Lecture de plans - 5 jours, soit 35 heures

- Calculs professionnels,
- Lecture de plans et recherche d'informations pour les plans de coffrage et ferrailage,



- Réalisation de métrés simples,
- Croquis à main levée.

Module 5 : Implantation et traçage – 3 jours, soit 21 heures

- Rappels de géométrie,
- Règles de traçage et d'implantation :
 - o Les notions géométriques de base (perpendiculaires, parallèles, axes de symétrie, les angles),
 - o Le traçage sur dalles d'après les vues en plans (voiles, réservations, trémies...)
 - o Le traçage sur verticaux (traits de niveau, réservations, huisseries...)
 - o Implanter un ouvrage avec le théodolite.

Module technique 6 : Techniques – 7 jours, soit 49 heures

- Les principes constructifs :
 - o Les structures en béton armé (fondations, dallage, poteaux, poutres, voiles...)
 - o La terminologie utilisée dans le bâtiment,
 - o Les notions élémentaires de résistances des matériaux :
 - Le fonctionnement mécanique des ouvrages en béton,
 - Le rôle des aciers dans la résistance de l'ouvrage en béton armé RDM.
 - o Les bétons :
 - Les différents produits,
 - Les classifications
 - La mise en œuvre,
 - La vibration,
 - Les adjuvants,
 - Les nouveaux bétons.
 - o Le béton armé,
 - o Le ferrailage,
 - o Les essais sur béton,
 - o Les différents coffrages (banches, modulaire, bois...),
- Méthodes :
 - o Choix constructifs en fonction des ouvrages à réaliser,
 - o Les cycles de production,
 - o Rotation de banches,
 - o Modes opératoires standards.

BLOC 3 : Organisation / Planification de chantier

Module 7 : Organisation et planification de chantier – 5 jours, soit 35 heures

- Constitution d'un dossier marché : CCTP – CCAP – PGC – Plans – etc...
- Identifier le rôle et la mission des différents intervenants (bureau d'étude, maître d'œuvre, maître d'ouvrage, coordinateur SPS, ...)
- Les contraintes de réalisation d'un chantier,
- La préparation du chantier :
 - o Plan d'installation de chantier (grues, les accès, les bungalows, les zones de déchargement et de stockage, les zones de stockage des déchets...),
 - o Étude des moyens nécessaires pour réaliser le chantier :
 - Le matériel : moyens de levage (grues), les coffrages, les banches, les PTE, centrale à béton...
 - Les effectifs en fonction du planning.
 - o Planification :
 - Le planning général d'une partie d'un ouvrage,
 - La courbe des effectifs,
 - Le tableau d'utilisation des grues,
 - La décomposition des tâches journalières.

Module 8 : Étude de cas / Révisions – 5 jours, soit 35 heures

- Étude de l'organisation d'une partie d'un chantier à partir d'un dossier d'un ouvrage à construire.
- Mise à disposition de tablettes pour recherche en autonomie.

VALIDATION TITRE PROFESSIONNEL

Validation titre professionnel – 2 jours, soit 14 heures





- Titre professionnel Chef d'Équipe Gros Œuvre

Version du 17/12/2020



IFRB Grand-Est - 12 Allée Nathan Katz - - 68086, MULHOUSE CEDEX - Tel : 03 88 99 31 61

Siret n° 417 725 363 00010 - Code APE 85.59A - Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 42 68 01231 68 auprès du préfet de la région Grand-Est. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.