

PROGRAMME DE FORMATION

LECTURE DE PLANS - GROS ŒUVRE DU BTP

Niveau 2 (Ouvrier/Compagnon Professionnel N2 / N3)



PUBLIC VISÉ :

Tous salarié travaillant dans le Gros Œuvre du BTP, avec expérience professionnelle et de qualification N2.

PRÉ-REQUIS :

- Maîtriser le français (oral et écrit)
- Maîtriser des 4 opérations mathématiques de bases
- Expérience professionnelle requise : Salarié déjà en poste dans le BTP, de qualification N2
- Formation lecture de plans Niveau 1 ou équivalent

DURÉE/TARIF/DATES/LIEU/HORAIRE :

5 journées de 7 h, soit 35 heures

Cf. convention ou contrat de formation joint, tenant compte de l'expérience du bénéficiaire

MODALITÉS ET DÉLAI D'ACCÈS :

- Inscription préalable au minimum 48h avant le début du stage par retour de convention ou contrat signé
- Fiche de renseignements du salarié complétée par l'Entreprise.
-  Accessibilité aux personnes en situation de handicap : nous consulter.

MODALITÉ D'ORGANISATION :

Formation en groupe de 2 à 8 personnes
En présentiel, parcours collectif et/ou individualisé selon niveau, expérience et spécificités visées par l'Entreprise / le stagiaire (cf. convention ou contrat de formation joint)

MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES :

- Classeur stagiaire individuel
- 1 salle de formation équipée avec vidéoprojecteur, PC, paperboard, tableau blanc.
- 1 aire d'exercice pratique intérieure et extérieure (bâtiment existant et/ou en construction)
- Matériel de topographie

 **Les stagiaires doivent avoir des chaussures de sécurité, des gants, un casque de chantier ainsi qu'un mètre et un crayon de chantier.**

RÉFÉRENCES :

Cette formation n'est pas Certifiante

➤ INTITULÉ :

Formation à la Lecture de plans Gros-Œuvre du BTP – Niveau 2 (Ouvrier/compagnon Professionnel N2/N3)

➤ OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

A l'issue de la formation, les participants seront capables :

- Être autonome pour la lecture et l'interprétation de divers plans du GO.
- Réaliser des traçages et implantation d'ouvrages simples (voiles, fondations, planchers, ...)
- Être autonome sur les notions de nivellement et d'altimétrie
- Prendre en considération les exigences techniques des travaux

➤ CONTENU :

- THÉORIE :

Comprendre le fonctionnement de l'entreprise et des chantiers :

- Décoder les différents plans d'architecte de BE et d'exécution BA
- Rechercher des détails de réalisation (fondations, type d'armature, coffrage, réservations)
- Calcul des altitudes, des cotes de niveaux et des pentes
- Les documents techniques, (DTU, CCTP, contrôle qualité, ...)
- Choisir et quantifier une future réalisation, une décision technique
- Calculs de surfaces et volumes complexes, foisonnement, matériaux, matériel, ...
- Les plans d'armature : lire un plan, établir un bordereau, calculer le poids total
- Réaliser une implantation / un traçage simple (droite, courbe, pente / fondation, voile, plancher, ...)
- Calcul d'un temps d'exécution / organisation de travaux (rotation, ...)

- PRACTIQUE :

Orientation sur le chantier (façades, étages, cage d'escalier/ascenseur/balcon, etc.)
Traçage de dimensions sur le chantier (implantations, traçages sur banches, sur plancher)
Report de niveaux, d'altitudes, de pentes, de réservations, ...
Traçage d'escalier simple, Relevé d'ouvrages existants
Autocontrôle des travaux réalisés / exigences

➤ SUIVI – ÉVALUATIONS :

- Suivi et sanction de formation : feuille de présence, attestation individuelle de fin de formation.
- Appréciation de l'acquisition des compétences et de l'atteinte des objectifs par l'organisme de formation : Quizz de positionnement en entrée de formation, Evaluation de fin de formation et Bilan global du formateur par stagiaire.
- Mesure de la qualité globale de la formation, de l'atteinte des objectifs et de l'impact sur la pratique professionnelle par le stagiaire : enquête de satisfaction à chaud puis à froid.

➤ METHODES PÉDAGOGIQUES :

Tour de table de positionnement préalable afin de permettre au formateur de vérifier l'adéquation du parcours de chaque stagiaire et d'adapter son déroulé pédagogique.
Le formateur aborde progressivement tous les points du programme (et individualisation).

Partie théorique : Alternance d'apport théorique par le formateur à l'aide d'exposés par vidéoprojecteur et d'exercices individuel et en groupe (étude de cas, vidéo, schémas, plans, etc.), d'échange d'expériences, de démonstration et d'explications sur terrain. Vérification des acquis tout au long de la formation à l'aide de quizz journalier.

⇒ Un classeur de formation est remis à chaque stagiaire, ou celui-ci classera au cours de la formation, les différents documents fournis ainsi que ces propres travaux.

Partie pratique : Mise en situation individuelle et en groupe. Après démonstration et explication du formateur, chaque stagiaire et/ou groupe réalise(nt) les mises en pratique préparées et demandées par le formateur sous son contrôle. Les exercices augmentent progressivement en difficultés et sont adaptés à l'évolution de chaque stagiaire. Un bilan est effectué en fin de journée pour suivre la progression.

➤ ENCADREMENT - FORMATEURS :

Profil type (CV détaillés sur simple demande) : Une solide expérience professionnelle dans le domaine enseigné, de l'encadrement de groupe et de la formation professionnelle.

- ➔ Titulaire des diplômes/titres/certificats requis : (du CAP au BTS BTP.)
- ➔ Ex Formateur de Lycée Professionnel BTP et de CFA BTP.

Au-delà de l'expérience et des compétences requises, nos formateurs ont été, et sont régulièrement formés, audités et évalués par le responsable pédagogique de BTP FORMATIONS et/ou par des organismes extérieurs.