

# Programme de formation

## Lecture de plan

### Gros oeuvre



## Niveau I

Contact pédagogique : Sabine  
TOURTE GRAND :  
05.62.88.11.83  
sabine.grand@giraudbtp.com

Délais d'accès : jusqu'à 15  
jours avant le démarrage de  
la formation après analyse  
de votre besoin

Accessibilité :  
Nos formations bénéficient  
d'une étude spécifique à  
l'accessibilité aux personnes  
en situation de handicap,  
contactez-nous par mail.

Pré requis :  
S'exprimer et comprendre le  
français

Publics :  
Ouvriers et chefs d'équipe  
intervenant en gros-œuvre

Effectif :  
De 1 à 6 participants

Durée :  
2 jours, 14 heures

Modalités pédagogiques :  
Formation en présentiel

Profil intervenant :  
Professionnel du BTP

Tarif : à partir de  
450€/stagiaire

- **Objectifs généraux**

Améliorer l'autonomie du personnel de chantier dans la lecture de plan de coffrage, de ferrailage, coupes et documents techniques divers

- **Objectifs pédagogiques (compétences visées)**

A l'issue de la formation, selon les niveaux d'apprentissage le stagiaire sera en capacité pour le niveau 1 :

- Acquérir des techniques et des méthodes sur la lecture de plans d'architectes
- Savoir lire un plan de coffrage (plan et coupes)
- Savoir lire des plans de ferrailage de base (voiles, poteaux, poutres, planchers, balcons)
- Savoir appréhender les niveaux altimétriques sur des coupes simples
- Savoir lire certains documents techniques (carnet de prédalles, carnet de préfas,...)

- **Contenu pédagogique**

**Théorie :**

Connaître les différentes informations à trouver selon le type de plan : plans architecte, plans d'exécution (de coffrage, de ferrailage, cahier de coupe, plan de rotation de banches, plan d'installation de chantier...)

Ranger des plans par indice et vérifier le dernier indice de mise à jour

Intégrer les principales normes de dessin technique (traits continus, traits interrompus, traits mixtes, types de cotation, repères de coupe...)

Retrouver l'échelle d'un plan et en déduire d'autres côtes

Retrouver des informations techniques dans un cartouche (type de béton, contrainte de sol, niveau de plancher, nom des intervenants (bureau d'étude...)...)

Repérer par coloriage les différents types de murs, les réservations en planchers et voile

Réaliser un croquis à main levée de la position des réservations selon les côtes d'arases inférieures

Contact pédagogique : Sabine  
TOURTE GRAND :  
05.62.88.11.83  
sabine.grand@giraudbtp.com

Délais d'accès : jusqu'à 15  
jours avant le démarrage de  
la formation après analyse  
de votre besoin

Accessibilité :  
Nos formations bénéficient  
d'une étude spécifique à  
l'accessibilité aux personnes  
en situation de handicap,  
contactez-nous par mail.

Pré requis :  
S'exprimer et comprendre le  
français

Publics :  
Ouvriers et chefs d'équipe  
intervenant en gros-œuvre

Effectif :  
De 1 à 6 participants

Durée :  
2 jours, 14 heures

Modalités pédagogiques :  
Formation en présentiel

Profil intervenant :  
Professionnel du BTP

Tarif : à partir de  
450€/stagiaire

### Pratique :

Réaliser un croquis rapide à main levée en coupe sur un point singulier (jonction voile/plancher, décalage de niveau...) d'après une vue en plan et un cahier de coupe

Établir un listing d'huissierie par type, sens d'ouverture, largeur...

Établir une quantité de béton pour une zone de plancher

Établir une quantité de béton pour un élément de voile Repérer

les raidisseurs, chainage, JD...

Repérer le sens de portée d'un plancher

Repérer les éléments constitutifs d'un plan de dallage et de réseau sous dallage (cotes de fil d'eau, sens d'écoulement, pente de dallage...)

Calculer la distance d'un élément par rapport à un axe de file et un axe géomètre

Déterminer des cotes entre murs d'après une cotation cumulée

#### • Méthodes mobilisées

Formation individualisée : méthode interrogative et méthode applicative.

Support pédagogique, mise en situation et exercices d'application, étude de cas.

#### • Modalités d'évaluations

Évaluation des objectifs individuellement sous forme de QCM en fin de formation, suivi de l'assiduité par émargement à la demi-journée et délivrance d'une attestation de fin de formation à chaque stagiaire.