

IMPLANTATION ET BASE DE LA TOPOGRAPHIE (Gros œuvre)

Publics

Toute personne, souhaitant développer ses compétences dans l'implantation d'un bâtiment.

Pré-requis

Maîtriser la langue française à l'oral et à l'écrit, les Bases de mathématiques. Connaître les bases du vocabulaire du bâtiment

Objectifs

Permettre au stagiaire d'acquérir les connaissances de base nécessaires à la réalisation d'une implantation et les bases de la topographie

Méthodes pédagogiques

- Exposés
- démonstrations et de vidéos.
- Réalisation d'exercices de technologie.

Contenu

Réaliser les travaux d'implantation. (3 jours)

Maîtriser les notions de base en trigonométrie. (Angle, théorème de Pythagore, de Thales, etc.)
Analyser et reproduire les règles de géométrie dans le plan (y compris les départs d'axes et les angles).
Tracer au sol des ouvrages de degrés de complexités variés.
Effectuer sur une surface plane des tracés d'angles droits et quelconques.
Implanter des murs ou cloisons, d'après les documents de base (plan de niveau, plan de coupe, etc.)
Implanter les chaises sur le terrain, d'après les documents de base (plan de situation, plan de masse, vue en plan du 1er niveau et plan de fondation)
Implanter un bâtiment simple ou une partie d'un bâtiment complexe (tracer des axes, des nus, etc.).
Réaliser des traçages sur un support vertical (trait de 1m, ouverture, cotes brutes ou finies (nette).
Utiliser les matériels : Chaises d'implantation, Jalons, Cordeau, Décamètre, Niveau à bulle, Equerre.

Durée

5 jours

Date

Nous contacter

Moyens

- Salles de formation équipées de tables, chaises, tableau, ordinateurs...
- Supports de technologie .fournis par le formateur
- Matériels nécessaires
- Formateur référent d'AFIMAB dans les métiers du gros œuvre

Lieu

152, rue Henri Berthaud – 42153 RIORGES

Validation des acquis

Attestation de fin de formation et de compétences acquises

Réaliser les travaux de base de topographie. (2jours)

Réaliser à partir d'un NGF ou niveau de référence, une implantation de bâtiment simple (positionnement des chaises, axes et nus, files et repères).
Apprendre à utiliser un niveau à lunette et réaliser une mise en station.
Réaliser un cheminement à l'aide d'un niveau à lunette ou d'un théodolite
Réaliser un profil en long d'après les données collectées lors du cheminement
Déterminer l'emplacement de la construction sur le terrain. Et situer la position des murs pour effectuer des fondations
Trouver les points de références : alignement de référence, repère de hauteur, etc.
Utiliser les matériels : Nivelettes, Niveau à lunette, Théodolite.