



Durée 2 jours



Public visé

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap

- Personnel de chantiers, chefs d'équipes ou futurs chefs d'équipes, ouvriers qualifiés



Pré-requis

- Connaître et utiliser les différentes terminologies du bâtiment



Objectifs pédagogiques

- Maîtriser la lecture et l'interprétation de divers plans afin de pouvoir les mettre en œuvre sur le terrain.
- Appréhender la lecture de plan dans ses divers aspects
- Acquérir des techniques et des méthodes sur l'implantation et le traçage
- Approfondir ses connaissances en matière de topographie simple (nivellement, mesurage...)
- Développer son autonomie
- Améliorer les performances et le rendement



Modalités pédagogiques

- Alternance d'exposés théoriques et de mise en situation sur des cas sélectionnés par l'intervenant ou des cas d'entreprises
- Questionnaire d'évaluation des connaissances et des besoins en amont de la formation et/ ou un audit téléphonique.
- QCM final



Moyens et supports pédagogiques

- Plans, vidéo projecteur, Kutch, crayons, règle,
- 5 personnes maximum par session
- Remise d'un support de cours au format PDF
- Votre conseiller formation est à votre disposition pour le suivi qualité, la satisfaction de la formation et toute demande de médiation.



Modalités d'évaluation et de suivi

- Attestation de Formation et feuille d'eménagement.
- Evaluation des acquis de la formation par le formateur tout au long de la formation
- Evaluation par stagiaire de la qualité de la formation
- Evaluation à froid (j+2 mois après la formation)

PROGRAMME

Description / Contenu

Lecture de plan

- Calcul d'échelle, orientation d'une construction
- Interprétation des signes conventionnels et abréviations
- Unités de mesure (angle et distance)
- Méthode de mesurage (angle et distance) utilisation de matériels simples
- Notion d'angle, de surface et de volume

Implantation

- Notion d'altimétrie (trait de niveau, report entre étages, nivellement laser)
- Nivellement simple (dénivelé)
- Exercices pratique avec niveau de chantier
- Planimétrie : calcul de base d'opération (chaînage / tracé de perpendiculaire).

Mise en situation pratique

- Faire ressortir de l'ensemble des supports les documents qui concernent son activité
- Croiser les supports repérés pour retrouver une même information
- Estimer les besoins en matériels et matériaux techniques
- Lire et interpréter un cartouche (les échelles)
- Localiser un même élément sur plusieurs plans
- Identifier les conventions et les symboles
- Retrouver une échelle

- Lire, vérifier et calculer les cotations
- Retrouver l'orientation
- Interpréter une coupe verticale, horizontale
- Décoder les plans de pose, coffrage, armatures et ferrailage
- Identifier les ouvrages porteurs
- Calculer une cote à l'échelle
- Repérer les réservations (les arases de réservation, les arases des voiles, les points de niveaux, les niveaux de référence par rapport au NGF, le trait de niveau brut-fini)

