

Topographie : notions de base, mesurer les quantités

MODALITES GENERALES

Public concerné :	Chef de chantier et Aide conducteur de travaux, en Génie Civil
Prérequis :	Savoir lire, écrire et compter
Durée :	5 jours
Lieu :	au CFCTP ou en intra
Validation :	Attestation de stage

OBJECTIFS

- Exécuter des implantations simples sur dalle
- Posséder les bases de topographie pour suivre les modules de Nivellement et d'Implantation.

PROGRAMME DE LA FORMATION

Formation théorique en salle

4 jours

- Lire, comprendre les plans d'exécution (plan général, profil en long, profil en travers)
- Comprendre et exploiter les échelles inscrites sur les plans d'exécution
- Utiliser les fonctions principales d'une calculatrice
- Calculer des pentes
- Calculer des surfaces et des volumes
- Etablir un avant métré simple
- Appliquer le théorème de Pythagore et la trigonométrie à la topographie

Application pratique sur le terrain

1 jour

- Apprendre à chaîner des distances, tracer des alignements, des parallèles et des perpendiculaires
- Réaliser des implantations simples en utilisant le petit matériel de topographie :
 - Jalons, décamètre, équerres optiques, cordeau, cordex, fiches ...
- Travailler avec méthode et contrôler son travail

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

- Alternance entre apports de connaissances théoriques en salle et réalisation d'exercices d'applications pratiques sur le terrain.
- Remise de documents pédagogiques
- Positionnement et évaluation des acquis

Pour aller plus loin en topographie... Nivellement (35 h), Implantation (35 h)... nous consulter