

METHODES DE LEVER ET D'IMPLANTATION

Durée indicative : 3 jours.

Publics : Géomètres, techniciens de bureaux d'études.

Pré-requis : Bases de la trigonométrie.

Lieu de formation : Intra-entreprise ou Montrond-Les-Bains (42).

Objectifs :

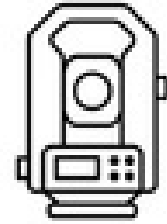
- Se familiariser avec le tachéomètre.
- Acquérir les techniques topographiques de relevé et d'implantation sur le terrain.
- Analyser et comprendre les données brutes fournis par le tachéomètre.

Outils pédagogiques :

Ordinateur portable, vidéoprojecteur, paperboard, vidéo, tachéomètre, support de cours papier ou PDF, tour de table en entrée de stage et questionnaire de satisfaction en sortie.

Modalités d'évaluation : Vérification du travail de chaque binôme lors des séquences. Exercice noté sur 20 en fin de formation.

Modalités d'accessibilité : Si votre situation nécessite des aménagements particuliers, contactez-moi au 07 49 26 81 27.



Introduction

- Présentation.
- Rappels de base sur la trigonométrie.
- Topographie : définition générale et rappels de base.

Tachéomètre

- Description du tachéomètre.
- Principe de fonctionnement.
- Méthodes de mises en station.

Lever

- Méthode générale.
- Contrôles.
- *Partie pratique sur terrain : réalisation d'un lever en conditions réelles > Enregistrements de points en coordonnées.*
- Export des données : analyse du carnet de terrain, calculs manuels.

Implantation

- Méthodes d'implantation : angles / distances, coordonnées rectangulaires.
- Méthodes de contrôle.
- *Partie pratique sur terrain : mise en œuvre des différentes méthodes.*