

## METHODES DE LEVER ET D'IMPLANTATION

**Durée indicative** : 3 jours.

**Publics** : Géomètres, techniciens de bureaux d'études.

**Pré-requis** : Bases de la trigonométrie.

**Modalités d'accueil** : En vos locaux ou Montrond-Les-Bains (42).

**Objectifs > A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable** :

- D'utiliser un tachéomètre pour la réalisation de travaux simples de topographie.
- De mettre en oeuvre les techniques topographiques de relevé et d'implantation sur le terrain.
- D'analyser et comprendre les données brutes fournis par le tachéomètre.
- 

**Méthodes et outils mobilisés** : Méthode principalement démonstrative avec théorie en salle 40% et pratique sur terrain 60% . Le détail des moyens techniques à mettre en place sera précisé dans un document prévu à cet effet, établi à l'issue du diagnostic préalable.

**Modalités d'évaluation** : Les objectifs ci-dessus seront évaluables par la production de travaux en individuels ou en binôme dont la bonne réalisation sera contrôlée par le formateur. Une correction sera également proposée par le formateur.

**Modalités et délais d'accès** : Formation exclusivement intra-entreprise. Accès à la formation suite à audit préalable par téléphone avec le commanditaire de la formation et constitution d'un dossier personnalisé. Délai d'accès environ un mois après votre demande, variable selon les périodes. Merci de me consulter au 07 49 26 81 27 pour plus de renseignements à ce sujet.

**Tarif** : Me consulter

**Accessibilité aux personnes handicapées / Situation de handicap** : Si votre situation nécessite des aménagements particuliers, merci de me contacter au 07 49 26 81 27.



### 1 - Introduction

- Revoir les fondamentaux : rappels de base sur la trigonométrie.
- Appréhender la topographie : définition générale et notions de base.

### 2 - Tachéomètre

- Décrire les éléments constituant le tachéomètre.
- Se familiariser avec son fonctionnement.
- Découvrir les méthodes de mises en station.

### 3 - Lever

- Appréhender la méthode générale de réalisation d'un lever.
- Acquérir une procédure de contrôle.
- *Réaliser une partie pratique sur terrain : Lever en conditions réelles > Enregistrements de points en coordonnées.*
- Exporter des données : analyser le carnet de terrain et réaliser des calculs manuels.

### 4 - Implantation

- Appréhender les méthodes d'implantation : angles / distances, coordonnées rectangulaires.
- Acquérir une procédure de contrôle.
- *Réaliser une partie pratique sur terrain : mise en œuvre des différentes méthodes.*