

NIVELLEMENT

Durée indicative : 3 jours.

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

Pré-requis : Bases élémentaires de mathématiques.

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

Objectifs :

- Savoir utiliser un niveau de chantier pour réaliser des mesures altimétriques.
- Être capable de calculer des dénivelées, des altitudes.
- Contrôler son travail.

Outils pédagogiques :

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

Modalités d'évaluation : Vérification par séquence des différents travaux faits en binôme. Devoir sur table individuel 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 et rappels mathématiques de base.
- Topographie : définition générale et rappels de base.

Réseau altimétrique français

- Description du réseau altimétrique français.
- Outils d'exploitation du réseau altimétrique français.

Niveau de chantier et rayonnement

- Description et mise en station.
- Contrôler son instrument.
- *Partie pratique sur terrain : lecture sur mire, rayonnement, calcul de dénivelées simples.*

Cheminements

- Présentation des différents cheminements altimétriques.
- Méthodes de calculs et de contrôles.
- *Partie pratique sur terrain : réalisation de plusieurs cheminements en binôme puis retour en salle pour calcul individuel.*