



TOPOGRAPHIE 2 - LEVÉ TOPOGRAPHIQUE - INITIATION

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Connaître les notions essentielles pour effectuer un levé topographique avec une station totale

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les notions essentielles pour effectuer un levé topographique avec une station totale
- Réaliser une implantation simple avec une station totale
- Pouvoir porter un jugement pertinent sur la qualité du travail effectué par un prestataire

CONTENU

- Généralités sur les méthodes de levé et de contrôle
- Sensibilisation au levé des réseaux enterrés (NF S70-003-3)
- Présentation des instruments : station totale, tachéomètre, théodolite
- Exécution d'un nivellement indirect
- Mesure des angles horizontaux et calcul des gisements
- Exécution d'un levé tachéométrique
- Rappel de notions de trigonométrie
- Calculs topométriques : polygonale et points rayonnés
- Exécution d'un cheminement polygonal
- Exécution de profils en long, de profils en travers
- Report et établissement de plan
- Exécution d'une implantation
- Introduction au levé par scanner laser 3D et GPS/GNSS (théorie)

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'échanges techniques et de mise en situation pratique (50/50)

EVALUATION

Fiche d'évaluation en fin de session de formation - QCM en fin de chaque journée

PUBLIC

Techniciens de bureau d'études et de chantiers
Projeteurs
Chefs de chantiers
Contrôleurs et vérificateurs de travaux, conducteurs de travaux
Ingénieurs, chargés d'affaires

PRÉREQUIS

- Notions de nivellement direct
- Connaissances équivalentes au stage n° 9801 : Topographie 1 - Nivellement

SESSIONS

Villeurbanne : Du 19/06/19 au 21/06/19

DURÉE

3 jours (21 heures)

FRAIS INDIVIDUELS

Frais pédagogiques : 1480 € H.T.

Frais repas : 51 € H.T.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Expert du domaine

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33(0) 4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : formation@insavalor.fr

Préinscription sur formation.insavalor.fr