



## **BASE DE LA TOPOGRAPHIE**

Programme sur 3 jours

Pré-requis : lecture de plans

Objectifs

Acquérir les bases des techniques de saisie permettant de maîtriser l'utilisation des instruments, les méthodes et les calculs courants dans le BTP.

Contenu :

### **Les activités topographiques dans le BTP**

Alignements

Recueil des données :

- Mesurage des longueurs
- Mesurage des angles
- Mesurage des dénivelés

Lever des détails

Exploitation des données

Implantation, traçage, contrôle

### **Le nivellement direct**

- Instruments de mesure (niveau automatique et numérique)
- Mesure d'une dénivelée, principe, méthode et précision.
- Cheminement simple, encadré ou fermé.
- Rayonnement, implantation altimétrique, côte de niveau.



## **Le tachéomètre électronique**

- Fonction du tachéomètre, mesure des angles et des distances.
- Système de calage et de centrage et mise en station.
- Nivellement indirect, mesure d'une dénivelée.

## **Activités transversales**

- Adaptation entre méthodes employées et objectifs
- Contrôles et validation des travaux
- Acquisition des termes professionnels

Public concerné : chef de chantier, chef d'équipe

Contact direct : [defcobot@orange.fr](mailto:defcobot@orange.fr)