

# Topographie niveau 2

## Les implantations par tachéomètre et station totale

Activité : Bâtiment

4 jours  
28 heures

Coût  
pédagogique  
par personne

1 160 € H.T.

Possibilité de restauration  
et d'hébergement (selon  
disponibilités) au CFPCT

Dates  
prévisionnelles  
Nous consulter

Lieu  
Toulouse

WWW.CFPCT.COM



### Objectifs

- Utiliser une station totale simple ou robotisée
- Calculer un nivellement indirect
- Réaliser une implantation par coordonnées rectangulaires et/ou polaires
- Reporter des points sur un plan

### Public concerné

- Chef de chantier, chef d'équipe, compagnon, ouvrier avec 3 ans d'expérience minimum dans le BTP

### Prérequis

Avoir des notions de topographie : connaissance des angles, des calculs de distances, et des méthodes traditionnelles de nivellement, maîtrise de la lecture de plan et interprétation des différents symboles de cotation.

### Modalités de la formation - Conditions d'accessibilité

- Formation présentielle
- Possibilité d'aménagement de la formation pour les personnes en situation de handicap : nous contacter préalablement à l'inscription.

### Modalités et délais d'accès

- Fiche d'inscription à compléter et à nous retourner au plus tard 10 jours avant le démarrage de la formation. Nous contacter.

### Contenu

- Utilisation de la station totale simple ou robotisée
  - Mise en situation
  - Mesures d'angles horizontaux et verticaux
  - Mesures indirectes des distances
- Le nivellement indirect
  - Méthodologie
  - Calculs
- Mesure de la hauteur d'un ouvrage inaccessible
  - Principe
  - Application
  - Calculs
- Implantations par coordonnées polaires ou rectangulaires, dans l'ouvrage ou en résection
  - Principe
  - Application
  - Calculs

### Méthodes et moyens pédagogiques

- Groupe de 6 à 10 participants
- Didactiques et associatives
- Etudes de cas et mise en situation réelle  
Tachéomètre, station totale ou station robotisée seront mis à disposition à raison d'un appareil pour 2 à 3 participants
- Vidéo projecteur
- Paper board
- Support pédagogique

### Moyens d'encadrement

Une équipe pédagogique composée de professionnels, salariés des entreprises du BTP, qui occupent ou ont occupé des postes d'encadrement et de responsabilités ; consultants intervenant dans leur domaine spécialisé, et exerçant dans les domaines du BTP.

### Méthodes et modalités d'évaluation

#### Evaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis pré et post formation permettant d'évaluer les acquis à l'issue de la formation.
- Exercices pratiques pendant la formation permettant d'évaluer les acquis tout au long de la formation.

#### Evaluation de la formation par les participants

- Remise d'un questionnaire à la fin de la formation

### Validation de la formation

Attestation de formation

### Contact

05.62.16.60.16 – [info@cfpct.com](mailto:info@cfpct.com)