

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