

TOPOGRAPHIE DE CHANTIER

(Implantation de chantier)

« Module 2 »

Public

Chefs d'équipe
Chefs de file
Compagnons

Pré requis

Avoir suivi «topographie de chantier module 1»
ou avoir acquis l'expérience correspondante
Savoir effectuer des calculs de surfaces,
volumes, pentes, échelles
Notions de trigonométrie
Niveau perfectionnement

Intervenants

Formateurs, experts dans le domaine et
sélectionnés selon des critères stricts

Indices de réussite

Niveau de satisfaction des stagiaires
supérieur à 85 %
Niveau d'attente des objectifs pédagogiques
supérieur à 80 %

Évaluation des connaissances

Grille d'évaluation des savoirs appliqués afin
d'apprécier les acquisitions du stagiaire en fin de
stage.

Évaluation de la formation

Fiche d'appréciation

Durée

5 jours (35 heures)

SESSION	DATE	TARIF *
IDF	du 11 au 15/03/2024	945 € HT
IDF	du 17 au 21/06/2024	945 € HT
IDF	du 21 au 25/10/2024	945 € HT
IDF	du 16 au 20/12/2024	945 € HT

* Hors repas

Contact référent handicap :

Jean-Charles DU BELLAY – 01 40 69 52 75

Existe en intra ou sur mesure – Contact :

infos@btpserv.com – 01 40 69 58 89

Objectifs

Implanter en autonomie des ouvrages comportant des courbes, des ouvrages en
étoiles, en encorbellement, dans le respect des tolérances admissibles.

- Rechercher sur plan les éléments à reporter sur le terrain
- Manipuler correctement les instruments topographiques
- Connaître et comprendre les différentes méthodes d'implantation et de
relevés topographiques
- Savoir utiliser des coordonnées rectangulaires et les transformer en
coordonnées polaires
- Procéder de manière durable à la matérialisation de votre implantation

Contenu

- Système de référence verticale et altitude (N. G. F. ; IGN 69) et les
systèmes de coordonnées du plan
- Calculs, d'une dénivelée, d'une altitude
- Mise en œuvre d'un cheminement planimétrique et altimétrique avec
rattachement aux systèmes cartographiques (notion de coordonnées)
- Comprendre le relevé par rayonnement
- Mettre en place un Alignement
- Utilisation du théodolite de chantier
- Mesures d'angles et des distances
- Mise en place des Chaises
- Comprendre l'Implantation et les calculs associés
- Exercices pratiques sur le terrain et mise en situation et manipulation des
appareils

Moyens et méthodes pédagogiques

- Apports théoriques
- Echanges avec les participants
- Supports Powerpoint
- Classeurs
- Annexes...
- Outils de mesure (théodolite, nivelle,)

REF : CA2024/60