

TOPOGRAPHIE DE CHANTIER

Module 1 – Niveau, Théodolite et Laser tournant

Public

Adulte en reconversion professionnelle
 Professionnels du BTP
 Chefs d'équipe / Chefs de file
 Compagnons
 Débutant

Pré requis

Savoir lire, écrire et compter (4 opérations)
 Connaître les règles de géométrie plane
 Connaître le système décimal et l'usage des multiples et sous multiples
 Niveau débutant

Intervenants

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

Indices de réussite

Satisfaction des stagiaires > 90%
 Atteinte des objectifs pédagogiques > 85%

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 24 au 28/02/2025	945 € HT
IDF	du 10 au 14/03/2025	945 € HT
IDF	du 12 au 16/05/2025	945 € HT
IDF	du 16 au 20/06/2025	945 € HT
IDF	du 08 au 12/09/2025	945 € HT
IDF	du 20 au 24/10/2025	945 € HT
IDF	Du 15 au 19/12/2025	945 € HT
Autres Régions	A définir	945 € HT

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

Programme « TOPOGRAPHIE DE CHANTIER » :

Module 1 – Niveau, Théodolite et Laser Tournant

Module 2 – La Station Totale

Module 3 – Autocad / LT / 2D Initiation

Objectifs

Maîtriser les instruments topographiques pour optimiser la qualité de ses interventions sur chantier dans le respect des tolérances applicable et de la qualité.

- Rechercher sur plan les éléments à reporter sur le terrain
- Manipuler correctement le niveau, le théodolite, le laser de chantier, un décamètre.
- Effectuer les observations angulaires horizontales et verticales, reporter des distances à l'aide d'un décamètre afin de réaliser des tracés d'axes, reporter des points de nivellements et implanter un ouvrage.

Contenu

- Lecture d'une cote sur plan et report sur le terrain
- Système de référence verticale et altitude (N. G. F. ; IGN 69) et les systèmes de coordonnées du plan
- Lecture sur mire
- Manipulation des appareils
- Comprendre le principe d'un cheminement (planimétrie et altimétrie)
- Report au décamètre de distances pour tracer une construction
- Mesure d'angles au théodolite
- Présentation du distance mètre et ses usages
- Report d'angles et distances pour implantations simples
- Tracés d'axes verticaux sur parois
- Implantation d'un ouvrage comportant des éléments circulaires
- Exercices pratiques sur le terrain et mise en situation

Moyens et méthodes pédagogiques

- Apports théoriques
- Outils de mesure (théodolite, niveau, laser tournant, jalons, chaînes ...)
- Echanges avec les participants
- Supports PowerPoint
- Annexes...

FM05/2025