# TOPOGRAPHIE DE CHANTIER
# (Nivellement et éléments d'implantation)
# « Module 1 »

## Public
Chefs d'équipe
Chefs de file
Compagnons

## Pré requis
Savoir lire, écrire et compter (4 opérations)
Connaître les règles courantes 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
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 26/02 au 01/03/2024 | 945 € HT |
| IDF | du 03 au 07/06/2024 | 945 € HT |
| IDF | du 07 au 11/10/2024 | 945 € HT |
| IDF | du 25 au 29/11/2024 | 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

Maîtriser les instruments topographiques pour optimiser la qualité de ses interventions dans le cas d'applications courantes et dans le respect des tolérances admissibles :

- Rechercher sur plan les éléments à reporter sur le terrain
- Manipuler correctement le niveau de chantier, un décamètre, un théodolite et un distancemètre
- Effectuer les observations angulaires, des traçages verticaux et des reports de distances à l'aide d'un décamètre, d'un distancemètre

## 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 (planimétrique et altimétrique)
- 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
- Traçages 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
- Echanges avec les participants
- Supports Powerpoint
- Classeurs
- Annexes…
- Outils de mesure (théodolite, nivelle, ….)

REF : CA2024/59