



## TOPOGRAPHIE 2 - LEVÉ TOPOGRAPHIQUE - INITIATION

### COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

- Connaître les notions essentielles pour effectuer un levé topographique avec une station totale

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les notions essentielles pour effectuer un levé topographique avec une station totale
- Réaliser une implantation simple avec une station totale
- Pouvoir porter un jugement pertinent sur la qualité du travail effectué par un prestataire

### PUBLIC

- Ingénieurs, Techniciens et Chargés d'affaires de bureau d'études et de chantiers
- Projeteurs
- Chefs de chantiers
- Contrôleurs et vérificateurs de travaux
- Conducteurs de travaux

### PRÉREQUIS

- Notions de nivellement direct
- Connaissances équivalentes au stage n° 9801 : Topographie 1 - Nivellement

### CONTENU

#### PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS SUR LES MÉTHODES DE LEVÉ ET DE CONTRÔLE

#### PARTIE 2 - SENSIBILISATION AU LEVÉ DES RÉSEAUX ENTERRÉS

- NF S70-003-3

#### PARTIE 3 - PRÉSENTATION DES INSTRUMENTS

- Station totale
- Tachéomètre
- Théodolite

#### PARTIE 4 - EXÉCUTION D'UN NIVELLEMENT INDIRECT

#### PARTIE 5 - MESURE DES ANGLES HORIZONTAUX ET CALCUL DES GISEMENTS

#### PARTIE 6 - EXÉCUTION D'UN LEVÉ TACHÉOMÉTRIQUE

#### PARTIE 7 - RAPPEL DE NOTIONS DE TRIGONOMÉTRIE

#### PARTIE 8 - CALCULS TOPOMÉTRIQUES

### SESSIONS

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

### DURÉE

3 jours (21 heures)

### ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Expert du domaine

### RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33 (0)4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : [formation@insavalor.fr](mailto:formation@insavalor.fr)

Préinscription sur [formation.insavalor.fr](http://formation.insavalor.fr)



Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription



- Polygonale
- Points rayonnés

#### **PARTIE 9 - EXÉCUTION D'UN CHEMINEMENT POLYGONAL**

#### **PARTIE 10 - EXÉCUTION DE PROFILS EN LONG / DE PROFILS EN TRAVERS**

#### **PARTIE 11 - REPORT ET ÉTABLISSEMENT DE PLAN**

#### **PARTIE 12 - EXÉCUTION D'UNE IMPLANTATION**

#### **PARTIE 13 - INTRODUCTION AU LEVÉ PAR SCANNER LASER 3D ET GPS / GNSS (théorie)**

Dans la mesure du possible apporter une calculatrice scientifique

### **MOYENS ET MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

Alternance d'échanges techniques et de mise en situation pratique (50/50)  
Un support de cours sera remis à chacun des participants.

### **ÉVALUATION ET RÉSULTATS**

#### **Évaluation des acquis de la formation**

Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation; par un questionnaire ouvert contextualisé.

#### **Taux de réussite**

82.4% des apprenants ont acquis la compétence principale visée  
Résultat obtenu pour 226 participants évalués ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

#### **Évaluation de la satisfaction**

Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

#### **Résultats de l'évaluation**

Le niveau de satisfaction globale est évalué à 4.4/5 par les participants.  
Évaluations réalisées auprès des 283 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

