INSA VALOR

CODE
9001

CONSTRUCTION - TRAVAUX PUBLICS - ENVIRONNEMENT / TOPOGRAPHIE

POSSIBLE EN INTRA

TOPOGRAPHIE 2 - LEVÉ TOPOGRAPHIQUE - INITIATION

Dans des chantiers complexes où la précision topographique conditionne la sécurité et la fiabilité des ouvrages, cette formation initie aux méthodes de levé avec station totale et permet de réaliser et contrôler des implantations précises.

1835 € HT

3 JOURS (21 H.)

VILLEURBANNE
DU 30/03/2027 AU 01/04/2027

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Réaliser un levé topographique de base et des implantations simples à l'aide d'une station totale , tout en évaluant la qualité des relevés effectués.



LES + DE LA FORMATION

La formation combine théorie et 50% de pratique : manipulation de stations totales, tachéomètres et GNSS, exécution de levés, calculs topométriques et implantations, mises en situation concrètes pour maîtriser les méthodes sur le terrain.

PUBLIC

- Ingénieurs, Techniciens et Chargés d'affaires de bureaux 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

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Mettre en œuvre les techniques de levé topographique avec une station totale et réaliser des implantations simples.
- Vérifier et contrôler la qualité des mesures et des travaux topographiques réalisés sur le terrain

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Mettre en œuvre les techniques de levé topographique avec une station totale et réaliser des implantations simples.
- Vérifier et contrôler la qualité des mesures et des travaux topographiques réalisés sur le terrain

97,2%
de clients satisfaits*
* enquête réalisée auprès de nos clients en septembre 2025

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

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

- Polygonale
- Points rayonnés

PARTIE 9 - EXÉCUTION D'UNE IMPLANTATION

PARTIE 10 - INTRODUCTION AU LEVÉ PAR GNSS (théorie)

Merci de vous munir d' une calculatrice scientifique

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Expert du domaine

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

PROCHAINE SESSION

VILLEURBANNE : DU 30/03/2027 AU 01/04/2027

Frais pédagogiques individuels : 1 835 € H.T. (* Repas inclus)

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants. Nous consulter pour d'autres dates.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Evaluation des acquis des apprenants par auto-examen. 90.3% des apprenants ont acquis la compétence principale visée. (sur 181 apprenants évalués sur cette thématique depuis 2020)

Évaluation de la satisfaction des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

4.5 par les participants. (sur 215 participants ayant suivi une formation dans la thématique depuis 2020)

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION
Tel : +33 (0)4 72 43 83 93
Fax : +33 (0)4 72 44 34 24
mail : formation@insavalor.fr
Préinscription sur formation.insavalor.fr

Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription. Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Actualisée le 12/10/2026