INSA VALOR

CODE
9000

CONSTRUCTION - TRAVAUX PUBLICS - ENVIRONNEMENT / TOPOGRAPHIE

POSSIBLE EN INTRA

TOPOGRAPHIE 1 - NIVELLEMENT

Le nivellement est une compétence clé pour garantir la qualité et la fiabilité des chantiers. Cette formation permet d'acquérir les bases et méthodes pour maîtriser les techniques de nivellement et juger la qualité des travaux réalisés.

1765 € HT

3 JOURS (21 H.)

VILLEURBANNE
DU 23/06/2027 AU 25/06/2027

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Réaliser des opérations de nivellement fiables et adaptées aux besoins des chantiers, avec maîtrise des instruments de topographie.



LES + DE LA FORMATION

L'approche alterne 50% théorie et 50% pratique : réglages d'appareils, exécution de nivellements par cheminement, rayonnement ou précision, mises en situation concrètes pour consolider les acquis et appliquer directement sur chantier.

PUBLIC

- Chefs d'équipes et de chantiers, surveillants, contrôleurs de travaux, techniciens, ingénieurs et chargés d'affaires intervenant sur les chantiers ou en bureaux d'études souhaitant maîtriser le nivellement

PRÉREQUIS

- Expérience du travail de chantier ou de bureau d'études

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Mettre en œuvre les différentes méthodes de nivellement avec des niveaux optiques et numériques
- Contrôler et évaluer la qualité d'un nivellement afin d'assurer la conformité et la fiabilité des travaux topographiques

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Mettre en œuvre les différentes méthodes de nivellement avec des niveaux optiques et numériques
- Contrôler et évaluer la qualité d'un nivellement afin d'assurer la conformité et la fiabilité des travaux topographiques

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

CONTENU

PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS SUR LA TOPOGRAPHIE ET LE NIVELLEMENT

PARTIE 2 - SENSIBILISATION AU NIVELLEMENT DES RÉSEAUX ENTERRÉS

- NF S70-003-3

PARTIE 3 - LES MÉTHODES DE NIVELLEMENT

PARTIE 4 - DESCRIPTION ET RÉGLAGES DES NIVEAUX OPTIQUES ET NUMÉRIQUES

PARTIE 5 - EXÉCUTION D'UN NIVELLEMENT PAR CHEMINEMENT

- Niveau optique et numérique

PARTIE 6 - EXÉCUTION D'UN NIVELLEMENT PAR RAYONNEMENT

- Niveau optique et numérique

PARTIE 7 - EXÉCUTION D'UN NIVELLEMENT DE PRÉCISION (Théorie)

PARTIE 8 - PRINCIPE DU NIVELLEMENT INDIRECT

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 23/06/2027 AU 25/06/2027

Frais pédagogiques individuels : 1 765 € 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