

**NOUVEAUTE**

## TOPOGRAPHIE 3 - LEVÉ TOPOGRAPHIQUE - PERFECTIONNEMENT

### COMPETENCE PRINCIPALE VISÉE

Effectuer un levé topographique par utilisation combinée d'une station totale robotisée et d'un récepteur GPS/GNSS RTK

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- S'approprier la technique du positionnement par GPS/GNSS différentiel RTK (corrections en temps réel)
- Réaliser une implantation avec une station totale robotisée et avec un récepteur GPS/GNSS RTK
- Se préparer à la partie technique de l'audit de certification en géoréférencement des réseaux enterrés

### CONTENU

- Rappel sur les référentiels et les méthodes de levé
- Etude du positionnement par GPS/GNSS différentiel
- Présentation des instruments : station totale robotisée, récepteur GNSS
- Exécution d'une géolocalisation par GNSS RTK selon 2 modes : pivot-mobile et réseau payant-mobile
- Interprétation des résultats de géolocalisation
- Exécution d'un levé tachéométrique avec la station totale robotisée
- Exécution d'un levé par utilisation combinée de la station totale robotisée et du récepteur GNSS RTK mobile
- Export des mesures, report et établissement de plan
- Exécution d'une implantation avec la station totale robotisée et le récepteur GNSS RTK mobile
- Etude des exigences et des recommandations en matière de géoréférencement des réseaux enterrés (préparation à l'audit de certification)

### PUBLIC

Techniciens de bureau d'études et de chantiers  
Projeteurs  
Chefs de chantiers  
Contrôleurs et vérificateurs de travaux, conducteurs de travaux  
Ingénieurs, chargés d'affaires

### PRÉREQUIS

- Notions de nivellement direct
- Connaissances équivalentes au stage n°9802 : Topographie 2 - Levé topographique - Initiation

### SESSIONS

Villeurbanne : Du 18/09/19 au 20/09/19

### DURÉE

3 jours (21 heures)

### FRAIS INDIVIDUELS

Frais pédagogiques : 1580 € H.T.

Frais repas : 51 € H.T.

### ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Expert du domaine

### MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'échanges techniques et de mise en situation pratique (50/50)

### EVALUATION

Fiche d'évaluation en fin de session de formation - QCM en fin de chaque journée

### 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)