

# TOPO by Geopixel expert : Utilisation et personnalisation

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : GEOPIXEX01

## Les objectifs du stage

- ✓ Réaliser un levé terrain avec les appareils topographiques GPS et/ou Station Totale avec TopoCalc
- ✓ Réaliser une implantation
- ✓ Savoir réaliser un levé photogrammétrique et calculer un nuage de point avec PhotoSurvey
- ✓ Dessiner dans Geo2Cloud avec TopoCalc

## Programme détaillé

- ✓ Initiation aux bases de la photogrammétrie
- ✓ Terrain: Réaliser un levé photogrammétrique en mode traditionnel et/ou mobile mapping
- ✓ Calcul des nuages de point avec PhotoSurvey
- ✓ Prise en main du logiciel TopoCalc et initiation au dessin
- ✓ Connexion et paramétrage des appareils topographiques avec le logiciel sur la tablette
- ✓ Terrain: Application pratique d'un levé terrain avec les appareils topographiques
- ✓ Principes des méthodes d'implantations
- ✓ Terrain : Application pratique
- ✓ Gestion des imports et des exports dans TopoCalc
- ✓ Terrain: Réalisation d'une implantation
- ✓ Présentation de l'interface Geo2Cloud et dessin dans le nuage de point
- ✓ Base de la personnalisation:
  - Présentation des thèmes
  - Import de blocs et de lignes
  - Création de nouveaux codes linéaires
  - Création de nouveaux codes de symbole ponctuels et orienté
  - Intégration et paramétrage de données SIG
  - Création d'étiquettes avec contenu renseigné par des données shapefile
  - Création de palettes personnalisées
- ✓ Bilan

### **PUBLIC VISÉ**

Utilisateurs du logiciel TopoCalc, Geo2Cloud et PhotoSurvey

### **PRÉREQUIS**

Connaissances en topographie.

### **MODALITÉS TECHNIQUES**

Fournir le matériel de relevé topographique. Chaque participant doit avoir une tablette comprenant la licence Topocalc

### **MODALITÉS PÉDAGOGIQUES**

Formation en français  
Exposé avec support, démonstrations et exercices, échanges d'expériences, questions/réponses

À distance : classe virtuelle avec partage d'écran

### **PROFIL DE L'INTERVENANT**

Formateurs(trices) experts(es) sur les logiciels SOGELINK ENGINEERING

### **NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS**

Manipulation du logiciel et réalisation de cas pratiques

### **MODALITÉS D'ACCÈS ET DE SUIVI**

Convention de formation (tarif, lieu, horaires)  
Feuille d'émargement par demi-journée  
Attestation de fin de formation et/ou certificat de réalisation

 Accessibilité aux personnes en situation de handicap, nous consulter : [handicapengineering@sogelink.com](mailto:handicapengineering@sogelink.com)

### **DÉLAIS D'ACCÈS**

Sous 45 jours minimum

### **ÉVALUATION & VALIDATION**

Evaluation des acquis par la réalisation d'exercices pratiques ou QCM

### **DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION**

2 jours soit 14 heures  
INTRA en présentiel  
4 participants maximum