

# GEOSNAP : utilisation

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : GSN01

## Les objectifs du stage

- ✓ Réaliser un relevé topographique ou un récolement de réseaux à l'aide de la solution Geosnap
- ✓ Géoréférencer un relevé Geosnap à l'aide de points topographiques (GPS, station totale) ou de points caractéristiques connus.
  
- ✓ Présentation
  - Typologie des missions, contextes d'utilisation, contraintes et livrables générés.
  - Analyse de missions existantes pour présentation de l'ergonomie du site et des écrans de gestion des données
  - Création d'une mission sur le compte Sogelink et détail des étapes du traitement
  - Protocole terrain et cadre d'utilisation (itinéraire et recouvrement, contraintes en limites avec murs et bâtiments, qualité du géoréférencement, cibles automatique et calage manuel, phasage,...)
  - Analyse de missions existantes pour analyse du rapport de traitement et livrables (selon types de missions, fichiers spécifiques (phasage, IC automatique...))
- ✓ Mise en situation
  - Matériel utilisé (GoPro, DJI, mission drone, ...), présentation et configuration
  - « 1ère acquisition terrain (avec cibles automatiques). Préparation, acquisition terrain, acquisition cibles, relevé des points au GPS ou station totale. »
  - Vidage du projet et suivi du traitement
  - Analyse du rapport de traitement généré - qualité de l'acquisition et ajustement des méthodes de levé.
  - Seconde acquisition terrain avec repérage de points caractéristiques et fichier de points dissocié pour calage manuel. Si acquisition impossible, utilisation d'un jeu de données existant.
  - Vidage du second projet et calage manuel sur viewer Sogelink. Travail en 3D, navigation.
- ✓ Bilan

### **PUBLIC VISÉ**

Utilisateurs de la solution GEOSNAP

### **PRÉREQUIS**

Aucun

### **MODALITÉS TECHNIQUES**

Chaque participant doit avoir un ordinateur avec une connexion Internet ainsi qu'un matériel d'acquisition (Camera DJI, GoPro, drone...)

### **MODALITÉS PÉDAGOGIQUES**

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

### **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**

1 jour soit 7 heures  
INTRA en présentiel  
4 participants maximum conseillé