



## LE LOGICIEL REALWORKS ET SES FONCTIONS D'INSPECTION

### OBJECTIFS

- Exploiter le logiciel de traitement Trimble Realworks avec méthodologie et efficacité,
- Maîtriser de façon autonome les outils d'inspection.

### PRÉ-REQUIS

- Maîtriser le langage métier, les notions de base de la 3D et de façon sommaire l'outil informatique,
- Être utilisateur et familier avec le logiciel Trimble Realworks.

### CONTENU

- **La présentation générale (30min)**
  - Environnement du logiciel Trimble Realworks
  - Process de traitement
- **Les prérequis de comparaison - module « Recalage » (1h)**

Systeme de coordonnées

  - Import des données
  - Méthodes de recalage et géoréférencement du projet
  - Fusion de projets
- **Les fonctions d'inspection - module « Production » (1h)**
  - Filtres et nettoyages du nuage de points
  - Classification
  - Maillages : création et édition
  - Inspection des données
- **Les cas pratiques (4h)**
  - Calcul de cubatures (drone)
  - Contrôle de planéité (scanner statique) Contrôle de verticalité (scanner statique) Coupe développée (scanner statique) Analyse de réservoir (scanner statique) Rapports
  - Inspection 3D
  - Exports des données
- **Conclusions, questions d'évaluation et validation des acquis (30min)**
  - Questions
  - Etude de cas

### POURQUOI CETTE FORMATION ? PERSONNES CONCERNÉES

Géomètre-Expert, ingénieur, technicien géomètre, chargé d'affaires, ...  
Toute personne ayant de bonnes connaissances sur la topographie et l'outil informatique, et souhaitant développer l'activité 3D.

## PRÉPARATION ET SUIVI

- **Moyen technique d'encadrement et méthode pédagogique**
  - Formateur métier expérimenté,
  - Prérequis envoyés en amont pour permettre au formateur d'identifier les besoins et les attentes des participants,
  - Formation alliant théorie et pratique : des exercices d'application et des explications personnalisées aideront les participants à se familiariser avec le matériel et le logiciel.
  - Logiciels de réunion en ligne adaptés à la formation à distance.
- **Moyens pédagogiques**
  - Salle calme et équipée d'une bonne connexion internet
  - Remise de supports de formation et de cas d'applications numériques
  - Questions et cas pratiques permettent au formateur, d'évaluer les connaissances des participants
- **Préconisations pour le bon déroulé de la formation à distance**
  - Être équipé d'un PC, avec deux écrans
  - Avoir une bonne connexion internet, un casque-micro pour faciliter la communication
- **Accessibilité**
  - Formation accessible aux personnes en situation de handicap
  - Pour une formation sur site, le client doit assurer l'accès de ses stagiaires

## Détail de cette formation

### Tarif

En distanciel : 370 € HT/ personne

En présentiel : 420 € HT/personne

Durée : 7 heures

Remise sur cotisation UNGE N+1 : Forfait de 30€ HT/participant

### Organisme de formation

GEOMESURE

Administratif : Isabelle PALACIOS

Pédagogique : Lucie PORTIER

Handicap : Alexandra DENIS

Numéro unique : 09 77 40 86 76

