

# Le logiciel Realworks

## et ses fonctions d'inspection

Formation en partenariat avec l'UNGE



### Public visé

- ✓ 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.



### Prérequis

- ✓ 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.



### Informations sur la formation

- ✓ **Format** : distanciel
- ✓ **Durée** : 1 journée (7h)
- ✓ **Tarif forfaitaire** : 370€ HT/participant.



### Objectif pédagogique : aptitudes et compétences ciblées

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



### 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 adaptée, 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 optimisé, 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.



### Référentes

- ✓ **Administrative** : Isabelle PALACIOS
- ✓ **Pédagogique** : Lucie PORTIER
- ✓ **Handicap** : Alexandra DENIS
- ➔ **Numéro unique** : 09 77 40 86 76

### Geomesure vous accompagne dans l'analyse de vos données !

**Professionnel de la mesure, vous comparez des nuages de points et vous utilisez Trimble Realworks ?  
Vous souhaitez maîtriser les fonctions d'inspection ?**

Calcul de cubatures, contrôle de planéité, contrôle de verticalité, ..., inscrivez-vous pour découvrir les outils d'inspection du logiciel Trimble Realworks.

Elaborée en lien avec l'UNGE, cette formation a été conçue pour répondre spécialement à vos besoins.

## CONTENU DU PROGRAMME

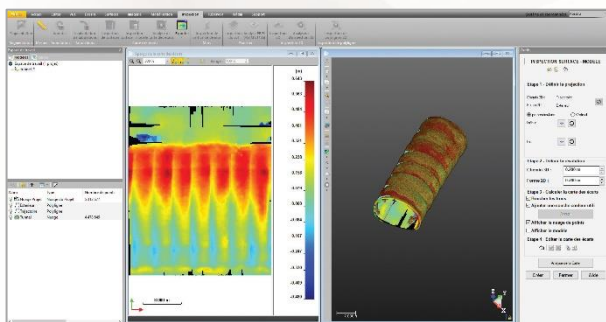
### La présentation générale (30min)

- ✓ Environnement du logiciel Trimble Realworks
- ✓ Process de traitement

### Les prérequis de comparaison - module

#### « Recalage » (1h)

- ✓ Système 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

Délivrée en partenariat avec l'UNGE, en tant qu'adhérent, bénéficiez d'une remise de 30€HT/participant sur votre cotisation UNGE.