



### 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 son activité.



### Prérequis

- ✓ Avoir des notions de base en 3D,
- ✓ Maîtriser le langage métier et de façon sommaire l'outil informatique.



### Informations sur la formation

- ✓ **Date** : 1<sup>er</sup> octobre 2024
- ✓ **Durée** : 1 journée de 7h (9h-12h30, 13h30-17h)
- ✓ **Format** : distanciel
- ✓ **Tarif forfaitaire** : 295€ HT/participant.



### Objectif pédagogique : aptitudes et compétences ciblées

- ✓ Comprendre les notions de base de la modélisation,
- ✓ Découvrir le logiciel de conception REVIT,
- ✓ Réaliser, à partir d'un nuage de points 3D, une maquette numérique sur le logiciel de conception.



### Moyen technique d'encadrement et méthode pédagogique

- ✓ Expert métier,
- ✓ 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 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.



### Référents

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

**Geomesure vous accompagne dans la modélisation de vos données 3D !**

**Vous recevez des nuages de points issus de scanners 3D ou de drone ? Vous désirez créer une maquette de l'ensemble ?**

Inscrivez-vous pour découvrir les notions de base de la modélisation et les étapes fondamentales dans REVIT pour y arriver.

## CONTENU DU PROGRAMME

### Le logiciel REVIT

#### *Notions de base du BIM (30min)*

- ✓ Principe du BIM et domaines d'application
- ✓ Analyse des coûts : tarifs, équipements...
- ✓ Présentation de l'environnement REVIT

#### *Chaîne de production (30min)*

- ✓ Du nuage de points au livrable
- ✓ D'un nuage drone et d'un nuage scanner
- ✓ Exports

#### *Présentation d'un cas d'étude dans REVIT (5h)*

- ✓ Modélisation d'un bâtiment à partir d'un nuage de points
- ✓ Création et modification d'éléments :
  - sols, dalles et niveaux
  - murs, murs avec fruit, murs rideaux,
  - plafonds,
  - toits,
  - ouvertures,
  - escaliers,
  - surfaces et pièces.

#### *Mise en page et les exports (30min)*

#### *Questions & réponses (30min)*

