

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 pour débiter dans REVIT.



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

- ✓ Maîtriser le langage métier, les notions de base de la 3D et de façon sommaire l'outil informatique,
- ✓ Être utilisateur et familier de la solution ZWCAD*.



Informations sur la formation

- ✓ **Date** : 27 janvier 2026
- ✓ **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.



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 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 pour débiter dans REVIT.

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 exports (30min)

Questions & réponses (30min)