



### 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 des solutions AutoDesk ou ZWCAD.



### Informations sur la formation

- ✓ **Date** : 19 septembre 2024
- ✓ **Durée** : 1 journée de 7h (9h-12h30, 13h30-17h)
- ✓ **Format** : distanciel
- ✓ **Tarif forfaitaire** : 295€ HT/participant.



### Objectif pédagogique : aptitudes et compétences ciblées

- ✓ Exploiter le logiciel de dessin avec méthodologie et efficacité, pour une utilisation dédiée au nuage de points dans ZWCAD.



### 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

\* ZWCAD Pro est requis pour le traitement du nuage de points.

Un code temporaire pourra être remis afin de tester les fonctions liées au nuage de points.

**Geomesure vous accompagne dans l'analyse de vos données 3D !**

**Vous recevez ou générez des nuages de points issus de scanners 3D ou de drone ? Vous désirez être à l'aise avec les logiciels de dessin pour mieux interpréter ou produire sur votre nuage de points ?**

Inscrivez-vous pour découvrir l'interface ZWCAD et les fonctions liées au traitement du nuage de points.

## CONTENU DU PROGRAMME

### Le logiciel ZWCAD

#### *Présentation générale (30min)*

- ✓ Présentation de l'environnement
- ✓ Menus

#### *Traitement du nuage de points (3h)*

- ✓ Création de gabarit de dessin (pour nuage de points)
- ✓ Fonctions liées au nuage de points
- ✓ Navigation et manipulation du nuage
- ✓ Nettoyage du nuage de points
- ✓ Segmentation du nuage de points
- ✓ Génération de coupes & coupes dynamiques
- ✓ Génération de SCU de dessin
- ✓ Vectorisation & méthodes de dessin à partir du nuage de points

#### *Cas pratiques (3h)*

- ✓ Coupes multiples
- ✓ Dessin d'un bâtiment complet depuis un nuage unifié
- ✓ Mise en page & exports

#### *Questions & réponses (30min)*

