



## DÉCOUVRIR LES ENJEUX DE LA MAQUETTE NUMÉRIQUE

### OBJECTIFS

- Définir les grands principes de l'usage de la maquette numérique
- Identifier les différentes étapes avec la maquette numérique du relevé jusqu'à exploitation
- S'intégrer en tant que géomètre dans le processus autour de la maquette numérique

### PRÉ-REQUIS

- Être intégré dans des équipes de prestataires sur des projets immobiliers
- Avoir un intérêt pour le développement de la maquette numérique dans le secteur du bâtiment

### CONTENU

- **Qu'est-ce que c'est la maquette numérique ? (2h)**
  - Rappel des normes
  - Principes technologiques
  - Les niveaux de la maquette numérique
  - De la 2D à la 7D
  - Exemples de données extraites
- **Le projet mené en maquette numérique (2h)**
  - Equipe projet autour de la maquette
  - Nouveaux métiers autour de la maquette
  - Documents et contrats de la maquette
  - Relevé et conception en maquette
  - Relevé d'exécution et chantier en maquette Responsabilités et propriétés des données
- **Mise en exploitation du site en maquette numérique (2h)**
  - DOE numérique & relevé du jumeau numérique Maintenance autour de la maquette
  - GTB – BOS - avec la maquette
  - Gestion des bibliothèque numériques
  - Maquette et contrats pendant l'exploitation
- **Processus et cas pratique (1h)**
  - Le pas-à-pas du processus de maquette numérique exemple de cas pratique

## PERSONNES CONCERNÉES

- Géomètres et collaborateurs architectes/ ingénieurs
- En cas de besoin de former des personnes en situation de handicap, merci de nous en informer

## MÉTHODE PEDAGOGIQUE

- Formation dispensée en classe virtuelle
- Alternance entre aspects théoriques et échanges avec les stagiaires
- Les supports de formation seront mis à disposition en fin de formation
- La participation à la formation à distance nécessite l'utilisation un ordinateur équipé d'une caméra et d'un microphone et une connexion internet suffisante
- Les accès à la classe virtuelle seront adressés par mail aux participants

## SUIVI ET ÉVALUATION

- Le suivi de l'exécution de l'action de formation se fera à l'aide d'un émargement par demi-journée et une attestation de présence validée et signée par le formateur
- Un questionnaire de recueil des besoins sera à compléter par le stagiaire en amont de la formation
- Un questionnaire d'appréciation et d'autoévaluation des objectifs pédagogiques sera à compléter par le stagiaire à l'issue de la formation
- Une évaluation sur les acquis de la formation sera à compléter par le stagiaire
- Une attestation d'assiduité sera envoyée au stagiaire à l'issue de la formation

## Détail de cette formation

**Type d'action de formation (au sens de l'article L6313-1 du code du travail) : Action d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances**

### Tarif

**En distanciel : 280 € HT/ personne**

**Durée : 7 heures**

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

### Organisme de formation

**USING CITY**

**Tél : 01 48 25 28 99**

**contact@usingcity.com**

