



3 jours



Formation en présentiel



Les programmes de formation OP3D offrent des solutions de montée en compétences pour saisir les opportunités du marché du BIM et de la modélisation 3D. Fondées sur des expériences réelles de projets BIM et 3D et via une approche pédagogique pragmatique, nos formations sont toutes le fruit d'une capitalisation des savoir-faire terrain de nos équipes & de nos partenaires experts dans le domaine.



## PUBLIC

Maîtres d'ouvrage publics et privés , constructeur, responsable de programmes, responsable technique en promotion immobilière, gestionnaire patrimonial ...



## PROGRAMME



## OBJECTIFS

A l'issue de cette journée de formation, les stagiaires seront capables :

- de comprendre les modalités d'application du BIM pour les projets et missions d'une maîtrise d'ouvrage
- de définir un processus de déploiement BIM pour la MOA
- de mettre en place la contractualisation adaptée aux projets BIM
- de piloter les projets et démarches BIM dans le cadre de ses responsabilités de maîtrise d'ouvrage



## PRÉ-REQUIS

Un ordinateur portable est conseillé pour la lecture du support

### BIM : les fondamentaux du BIM

- Brève histoire du BIM
- Le BIM et ses applications construction
- Construire un modèle BIM/Niveau de détail
- Comprendre l'inter - opérabilité et le collaboratif
- Les pratiques BIM pour la maîtrise d'ouvrage
- Les attentes réglementaires en France et dans le monde
- Labels/certifications/groupes de travaux en France

### Organiser le déploiement du BIM

- Niveau de maturité du BIM: Identification des impacts compétences et métiers au sein de son organisation et chez les partenaires prestataires
- Les principaux enjeux du BIM pour chaque intervenant: Activités et projets impactés
- Choix d'une stratégie de déploiement
- Exemples de démarches / étude de cas pratiques

### Les méthodes et outils pour manager un projet BIM – Marché Public/Privé

- Le choix d'une stratégie BIM adaptée à un projet
- Organisation d'une équipe BIM(MOA/MOE/Entreprise) : Rôle et périmètre d'intervention
- Rédiger un cahier des charges BIM
- Coûts de mise en œuvre et retour d'investissement
- Communication dans le cadre d'un projet BIM
- Outils et méthodes d'analyse d'un dossier BIM
- Validation du DOE BIM et clôturer un projet BIM

### Cas pratiques (mise en œuvre de projets BIM)

- Rédaction d'un AO BIM en marché Public ou en Privé
- Analyse des offres BIM
- Pratique d'une plateforme collaborative BIM niveau 3
- Etudes de cas pour des projets neufs et de rénovation
- Les applications BIM en exploitation / maintenance des bâtiments
- Les bonnes pratiques et points de vigilance



## ÉVALUATION

Quiz d'évaluation des acquis à réaliser à la fin de la formation



## PÉDAGOGIE

Exposés, exercices pratiques, retour d'expériences, mise en œuvre d'une mission par équipe, brainstorming.



## TARIFS

Comprend la documentation pédagogique

Nombre d'inscrits de la même entité juridique à une même session	Prix par personne en € Net de TVA
1	1 350 €
3 et plus	1 215 €



## ANIMATEUR

Equipe Technique ITGA et/ou partenaires référencés

(Liste des formateurs avec titres et qualités fournie sur demande)

**FORMATION EXONÉREE DE TVA DANS LE CADRE DE LA FORMATION CONTINUE**

### INSCRIPTIONS

Bulletin + paiement + pièces justificatives (le cas échéant) Inscription validée à réception du dossier complet par courrier.

#### À ENVOYER

Au plus tard, 2 semaines avant la date choisie.

## LES

- Démonstrations de logiciels / livrables BIM et 3D en séance
- Retours d'expériences pratiques de projets BIM et modélisation 3D
- Pratique d'une plateforme collaborative BIM niveau 3



<http://formations.itga.fr>