



OP3D COMPETENCES - FORMATION

Les clés de la modélisation 3D des bâtiments existants : marchés, prestations, process et outils



1 jour



Formation en présentiel



La modélisation 3D des bâtiments existants est une opportunité pour de nombreux acteurs de la chaîne du bâti et plus globalement des acteurs de l'immobilier. Projets de rénovation, traçabilité des données du bâti, gestion documentaire pour les opérations de gestion ou maintenance, immersions dans les bâtiments, ... les applications ne manquent pas. De nouveaux métiers se créent, d'autres évoluent. La compréhension du process de constitution d'une maquette BIM et les retours d'expérience d'opérations de scannérisation de bâtiments posent les fondamentaux de ce marché en plein essor de la numérisation du bâti.



PUBLIC

Diagnostiqueurs, bureaux de contrôle, techniciens du bâtiment, maîtres d'œuvre, bureaux d'études, ingénierie, maîtres d'ouvrage publics et privés, géomètres, collectivités...



OBJECTIFS

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

- D'appréhender les enjeux de la modélisation 3D des bâtiments
- Se positionner sur le marché de la maquette numérique 3D, répondre à une demande client
- Organiser une équipe avec les compétences spécifiques à cette prestation
- Sélectionner le matériel adapté à leur projet
- Maîtriser les facteurs clés d'un projet de modélisation 3D des bâtiments



PRÉ-REQUIS

Pas de pré-requis



PROGRAMME



Module 1 : Modélisation 3D, BIM ... les clés pour comprendre

- Maquette 3D et BIM : définitions et usages
- IFC le langage commun du bâtiment
- Process pour obtenir une maquette 3D ou BIM à partir d'un scanner 3D

Module 2 : Le marché de la modélisation 3D

- Etat des lieux du numérique dans le bâtiment
- Dynamiques des marchés de la rénovation et de la réhabilitation
- Marché et opportunités de la modélisation 3D pour répondre aux besoins des maîtres d'ouvrage

Module 3 : Panorama des matériels et outils, démonstrations

- Présentation des différents matériels et outils selon les prestations menées
- Retours d'expérience terrain sur la base de prestations réalisées pour des clients
- Démonstrations de matériels de scannérisation

Module 4 : Facteurs clés pour réussir un projet de modélisation 3D des bâtiments

- Compétences de la chaîne des acteurs
- Modèle économique et organisation des prestations

CAS PRATIQUES



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



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	450 €
3 et plus	405 €

FORMATION EXONÉRÉE DE TVA DANS LE CADRE DE LA FORMATION CONTINUE



ANIMATEUR

Equipe Technique ITGA et/ou partenaires référencés,
praticiens en modélisation 3D de bâtiments existants

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

LES 

- Démonstrations des matériels en séance
- Expérience pratique de la modélisation 3D de l'intervenant
- Pédagogie

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.

Par courrier :

ITGA FORMATION Parc ÉDONIA – Bât. R
Rue de la terre adélie
35768 SAINT GRÉGOIRE Cedex

Par fax : 02 23 44 08 30

Clôture des inscriptions,
1 semaine avant la date choisie.



<http://formations.itga.fr>