



OP3D COMPETENCES - FORMATION

Pratique de la numérisation 3D des bâtiments



2 jours



Formation en présentiel



PUBLIC

Diagnostiqueurs, bureaux de contrôle, techniciens du bâtiment, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage, géomètres, collectivités...



PROGRAMME



NB : D'autres marques de scanner sont présentes sur le marché. Cette formation peut être modifiée sur demande au regard du type de scanner utilisé.

Module 1 : Le contexte et le marché de la numérisation

- Maquette 3D et BIM : définitions et usages
- Fonctionnement de la modélisation 3D
- Marché et opportunités de la modélisation 3D

Module 2 : Utilisation du scanner FARO® et d'un logiciel 3D

- Règles de sécurité et de manipulation du matériel
- Eléments constitutifs du matériel
- Etapes d'une mission
- Préparations d'une mission : création de dossiers, paramétrage

Module 3 : Scannérisation et exploitation des fichiers

- Scans sur site ou imports de fichiers de scans
- Traitement des scans
- Assemblages de scan en sous- groupes, en groupes (automatique, avec marqueurs)
- Vérification et envoi des données pour traitement par un logiciel d'architecture

Module 4 : Livrables et rapport de mission

- Analyse des besoins du commanditaire
- Proposition de prestations en réponse aux besoins du client (Level Of Detail)
- Validation de la maquette 3D
- Rédaction d'un rapport de fin de mission

P
R
A
T
I
Q
U
E

T
E
R
R
A
I
N



OBJECTIFS

La modélisation des données du bâtiment (BIM) est un fichier informatique intégrant l'ensemble des informations relatives à une construction et à ses éléments constitutifs. La maquette 3D constitue un élément indispensable à la mise en œuvre d'un processus BIM.

La présente formation s'appuie sur le scanner FARO®. Elle vise à développer les compétences nécessaires à la réalisation de la numérisation 3D des bâtiments existants.

Le technicien de numérisation procède au relevé des données terrain à l'aide du scanner 3D; il exploite et prépare les fichiers avant traitement par un logiciel d'architecture. Il assure enfin la validation de la maquette 3D auprès de son client.

A l'issue des deux journées de formation, les stagiaires seront capables:

- de mener en toute autonomie une prestation de numérisation de tous types de bâtiments existants,
- d'entretenir, de préparer et de manipuler convenablement le matériel utile à la mission,
- de valider la maquette fournie issue de la modélisation 3D.

Ces deux journées de formation, initient un processus de certification de personnes, et de reconnaissance de vos compétences sur la numérisation 3D des bâtiments.



PRÉ-REQUIS

Connaissances de base de l'environnement informatique

Examen de certification



ÉVALUATION

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

Quiz certifiant en fin de session (1ère partie de la certification)



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	810 €
3 et plus	730 €

FORMATION EXONÉRÉE DE TVA DANS LE CADRE DE LA FORMATION CONTINUE



Un examen de certification (partie théorique) est initié durant ces 2 jours et est compris dans le prix de la formation. Pour valider cette certification de personnes, une deuxième partie (pratique) est à réaliser et fera l'objet d'un contrat avec I.Cert

Pour en savoir plus : www.icert.fr dans la rubrique certification de personnes.



ANIMATEUR

Equipe Technique ITGA et/ou partenaires référencés.

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

LES +

- Accompagnement méthodologique sur la mission de numérisation 3D
- Analyse d'une mission conduite dans son intégralité
- Temps consacré à la prise en main et à la pratique
- Formation certifiante garantissant vos compétences par un organisme tiers

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>