



OP3D COMPETENCES – FORMATION

## Les clés de la modélisation 3D des bâtiments

Durée : 1 jour / 7 heures

100% visio formation ou présentielle

### FICHE PROGRAMME FORMATION

#### **PUBLIC :**

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

#### **OBJECTIFS :**

(Être capable de :)

- 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

#### **PRÉREQUIS :**

- Aucun prérequis.

#### **PÉDAGOGIE & EVALUATION :**

- Méthodes et outils adaptés à la modalité pédagogique : exposés dynamiques, échanges de pratiques, quiz, exercices, activités interactives, études de cas, ...
- Un QUIZ de validation des acquis de connaissances en ligne est réalisé en fin de formation

#### **ANIMATEUR :**

Équipe Technique et/ou partenaires référencés.  
(Liste des formateurs avec titres et qualités fournie sur demande)

#### **PROGRAMME :**

##### ***MODULE 1 : MODELISATION 3D, BIM... LES CLES 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 MARCHE DE LA MODELISATION 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 MATERIELS ET OUTILS, DEMONSTRATIONS***

- 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 CLES POUR REUSSIR UN PROJET DE MODELISATION 3D DES BATIMENTS***

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

#### **INDICATEURS DE RESULTATS :**

- Retrouvez les taux de réussite et de satisfaction de nos formations sur [www.upnpro.fr](http://www.upnpro.fr)

#### **INFORMATIONS PRATIQUES :**

- Pour connaître les délais d'accès, tarifs, accessibilité, contact, CGV, rendez-vous sur [www.upnpro.fr](http://www.upnpro.fr)

MODELISATION SENSI\_NUM3D\_Rev01 102022