



**Formation :** Le BIM pour les Chargés d'affaires  
**Durée :** 2 jours de 7 heures **Lieu :** En nos locaux ou intra-entreprise  
**Niveau :** Initiation  
**Objectifs :** Cette formation sur 2 jours a pour objectif de comprendre les concepts de base du BIM, de connaître les outils de visualisation et d'exploitation, d'être capable d'utiliser une maquette numérique simple sous Revit.  
**Pré-requis :** Connaissances de l'environnement Windows (après entretien)  
**Public visé :** Tout public travaillant dans le domaine du bâtiment  
**Evaluation :** Test de validation des acquis  
Attestation individuelle de formation  
**Méthode :** 2 stagiaires minimum 5 stagiaires maximum – Formation dispensée par un expert « métier »  
**Moyens pédagogiques et supports :**  
Gestion innovante des apprentissages grâce à notre plateforme e-learning Moodle (supports de cours, wiki collaboratifs, forum...)  
Manipulation de logiciels informatiques et Viewers  
*Vous êtes en situation de handicap ? Contacter la référente handicap Mme Savary au 06 15 57 55 42*



## Jour 1

### Introduction au BIM et concept

- Définition, terminologie générale BIM
- Objectifs et contenus de maquette numérique
- Perspectives et enjeux par intervenant (maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre, bureaux d'études, architectes...)
- Classification des niveaux de BIM
- Niveaux de détail en modélisation d'une maquette numérique (différents LOD)
- Le BIM par phase (de l'APS au DOE)

### Les outils BIM

- Les logiciels de modélisation de maquettes numériques
- Les outils d'exploitation de la maquette numérique (viewers A360, DWFx, Navisworks freedom, Revit)

### Présentation de Autodesk Revit

- Disciplines de Revit

417, route de la Farlède RN97 Les Pléiades – 83130 La Garde – Tel : 09 72 50 62 74

[contact@bimaxes.com](mailto:contact@bimaxes.com) - web : [www.bimaxes.com](http://www.bimaxes.com)

SAS BIMAXES - Capital : 11400 € - SIRET : 81109496000036 - Code APE : 7112B – TVA: FR25 811094960  
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 93.83.04967.83 auprès du préfet de région de PACA



- Types de fichiers
- Interfaces utilisateur
- Navigation dans un projet
- Structure et organisation d'une maquette numérique dans Revit (gabarit)

## Jour 2

### **Mise en route d'un projet**

- Nouveau projet Revit
- Informations sur le projet

### **Concept de base de la modélisation**

- Modélisation via des familles système (exemple du mur)
- Principe de placement de familles externes (exemple des ouvertures)
- Introduction au mode esquisse
- Exploitations des vues appropriées pour l'aide à la modélisation

### **Principe des nomenclatures**

- Initiation aux nomenclatures des éléments (tableaux, utilisation de nomenclatures paramétrées dans le gabarit)

### **Documentation et présentation du projet**

- Les vues du projet (visualisation 2D – 3D, plans élévations, coupes)
- Annotations (textes, cotes et étiquettes)
- Mise en page et impression
- Interopérabilité (DWG, IFC)

### **Test de validation des acquis**

- QCM de 10 questions
- Répondre aux objectifs de départ
- Obtenir minimum 7 bonnes réponses sur 10
- Durée : 30 minutes

## **Débriefing**

### **Questionnaire de satisfaction**