



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 - web : 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