Altam
32 rue d'Hauteville 75010 PARIS
01 56 03 94 30 - **www.altam.fr**
Le 05/12/2025

Formation

Formation Revit Les fondamentaux BIM

Durée
2 jours - 14h
Niveau
Débutant
Public concerné
Architecte Chef de projet

DESCRIPTION DU PRODUIT

Cette formation est éligible et prise par l'OPCO Atlas.

A travers la formation Revit Les fondamentaux BIM, vous découvrirez le BIM et ses enjeux ainsi que les principes de la modélisation objet. Vous comprendrez les évolutions métiers qu'implique la modélisation objet et les phases de conception d'un projet BIM. Vous appréhenderez les différents Levels Of Development (LOD) et le travail collaboratif.

La formation Les fondamentaux BIM est la formation "socle" de toutes les formations Revit.

Revit est le **logiciel de CAO d'Autodesk pour la conception de vos projets bâtiment et la modélisation des données du bâtiment**. C'est un logiciel BIM (Building Information Modeling). La plupart des professionnels de la construction, de l'architecture, et professionnels des études structures et MEP l'utilisent.

A l'issu de la formation, vous pourrez vous former sur l'utilisation de Revit avec la formation Revit conception initiation ou la formation Revit construction initiation selon votre profil.

OBJECTIFS, PRÉREQUIS ET MOYENS

Objectifs

A l'issue de la formation vous pourrez coordonner les différents intervenants internes et externes pour réaliser

une maquette BIM en ayant acquis les fondements de bases : LOD, formats, applicatifs, plateformes et outils de standardisation.

Prérequis

aucun

Moyens

3 à 7 stagiaires en présentiel

Formation en français et en anglais si besoin.

Accompagnement des stagiaires en continu :

- Avant la formation pour orienter vers la bonne formation et le bon niveau,
- Pendant la formation au travers d'exercices concrets pour s'assurer de la bonne compréhension,
- Après la formation, en hotline, pour assurer un suivi par nos experts.

Un poste par stagiaire avec les dernières versions des logiciels.

Des salles en plein cœur de Paris pour les formations en présentiel.

Toutes nos formations sont réalisables en présentiel et en distanciel.

PROGRAMME

Mis à jour en janvier 2024 – V4

Les principes du BIM

Qu'est-ce que le BIM ?

Concept et historique,
Analyse d'un projet réalisé sur Revit,
Principes et Interface du logiciel,
Le navigateur de projets, les différents types de vues, propriétés, paramétrage,
Les éléments du projet,
Les différents types d'objets, leurs propriétés, les familles et les étiquettes associées, les paramètres,

Les informations contenues dans un modèle,
Surfaces, Nomenclatures, quantités, propriétés
La documentation du modèle,
Création des feuilles, impression, exportations à d'autres formats.

La gestion de la maquette numérique entre les intervenants

La coordination des différents intervenants sur un modèle BIM,
La responsabilité de la maquette BIM en fonction des phases du projet et de réalisation,
La nécessité du BIM Manager – Qui pilote, quoi et quand ? La cellule BIM Exécution / la synthèse.

La gestion d'un projet en mode objet

Esquisser un projet,
Volumes conceptuels et surfaces de sols,
Démarrer un projet,
L'analyse préalable et l'organisation nécessaire : préparation d'un gabarit, des bibliothèques, des procédures.
Les étapes d'un projet simple : site, implantation, gros œuvre, second œuvre, finitions, surfaces, nomenclatures et mise en page,
Le travail collaboratif en interne,
Fichier central et sous-projets, fichiers liés,
Le travail collaboratif avec les autres intervenants,
Aperçu de Revit Structure et de Revit MEP,
L'exploitation du modèle,
Études d'ensoleillement, visualisation 3D, animation, etc.
Exploitation par d'autres logiciels : logiciels de calculs techniques, RT 2012, HQE (gbXML), etc.