

RÉALISER UN PROJET BIM AVEC REVIT

IGR10 4 jours (28h) 1 790,00 €^{HT}

Objectifs

Maîtriser les fondamentaux de la conception de projets architecturaux sous Revit • Intégrer la logique du BIM (Building Information Modeling), utiliser les outils de conceptions, coter, mettre en plans et réaliser des nomenclatures

Profil Stagiaire(s)

Dessinateurs - projeteurs, bureaux d'études bâtiment, mécaniciens, ingénieurs, architectes

Pré-requis

Connaissances d'un logiciel de DAO-CAO (Autocad / Autocad Architecture / Archicad / ...)

Profil Animateur(s)

Consultant-Formateur AutoCAD-Revit

Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demoss.fr

PROGRAMME

Introduction au BIM et à Revit Architecture

Introduction au BIM (Modélisation des Informations du Bâtiment)

Démarrage du dossier

Le gabarit de projet

Catégories, Familles, Types et Occurrences

Interface utilisateur

Présentation de l'interface REVIT Architecture

Explorateur de projet

Navigation dans les vues de plan, de plafond, d'étages et de références

Les paramètres visuels

Les niveaux, les quadrillages, les coupes et les élévations, les plans de référence

Configuration des unités

Les accrochages

Les raccourcis clavier

Importation et liaisons de fichiers CAO

Présentation et utilisation des familles

Les matériaux

Isoler/Masquer des éléments

Création d'un gabarit de vue

Modélisation architecturale

Les commandes d'édition

Les murs

Les murs rideaux

Les portes

Les fenêtres

Les sols

Les plafonds

Les toitures

Les garde-corps

Les escaliers

Les rampes d'accès

Les composants

Métrés et Quantitatifs

Création de nomenclatures et de quantitatifs

Champs, tri/regroupement, filtre

Gestion des surfaces

Création d'un plan de pièces et surfaces avec schéma de couleur

Association d'informations aux pièces et surfaces

RÉALISER UN PROJET BIM AVEC REVIT

IGR10

4 jours (28h) 1 790,00 €^{HT}

Insertion de légendes

Conception de site

Création d'un terrain naturel à partir du plan de géomètre 3D ou d'un fichier point

Importation d'un plan de cadastre numérisé, d'un fichier DWG

Surface topographique, sous-régions, terre-pleins, composants de site

Nord Projet, Nord géographique, emplacement

Documentation et présentation du projet

Les feuilles de présentation, le cartouche

Préparer les vues à placer dans les feuilles

Cadrage de la zone à imprimer

Afficher les ombres portées, définir la position du soleil

Imprimer au format PDF

Méthodes pédagogiques & Evaluation

Méthodologie basée sur l'apprentissage actif : 75% de pratique minimum

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

Suivi & Evaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

Une évaluation de compétences en ligne en début et en fin de formation qui peut prendre différentes formes selon le contenu de la formation suivie : Tests d'évaluation des acquis, cas pratiques, mises en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

Ressources pédagogiques

Support de formation, exercices...

Moyens techniques

Nos centres de formation DEMOS, accessibles aux personnes à mobilité réduite, sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de colearning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.