

FORMATION • 35 HEURES

PROGRAMME DE COURS

REVIT

INITIATION • NIVEAU 1

BIM / MODÉLISATION ARCHITECTURALE
DOCUMENTATION / QUANTITATIFS

FORMATION PROFESSIONNELLE

NIVEAU INITIATION

IIKON STUDIO GRAPHIQUE

FORMATION PROFESSIONNELLE



Concevoir une maquette BIM

Revit • Initiation • 35 h - 5 jours

Objectifs

La formation « Revit initiation » permet de découvrir la démarche BIM et de construire une maquette numérique architecturale cohérente. Elle accompagne les participants depuis la préparation du projet jusqu'à la production des vues, nomenclatures et feuilles de présentation.

À L'ISSUE DE LA FORMATION REVIT, VOUS SEREZ CAPABLE DE

- Comprendre les principes du BIM et l'organisation d'un projet Revit.
- Modéliser les principaux éléments d'un bâtiment simple.
- Créer et annoter plans, coupes, façades et vues 3D.
- Extraire des nomenclatures et préparer des feuilles.
- Imprimer et exporter les documents du projet.

FORMATION • INITIATION • NIVEAU 1

LE LOGICIEL

REVIT

35 h • 5 jours

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- 1 poste par stagiaire, système PC, 6 stagiaires maximum.
- Cours théoriques et démonstrations sur vidéoprojecteur.
- Ateliers thématiques, exercices pratiques et cas concrets adaptés au domaine professionnel.
- Validation des acquis : exercice de modélisation final et QCM.
- Un support de cours sera remis en fonction de la matière enseignée.
- Une attestation de formation « REVIT NIV 1 » sera remise à l'issue de la formation.
- Formateur : Monsieur Jacky FÉLICITÉ.

LIEU DE FORMATION • 3 Rue Simon Cottrell - 97233 Schoelcher

AUTODESK Revit

Niveau : Initiation • 35 h

PUBLIC VISÉ

- Architectes, techniciens, dessinateurs, projeteurs, maîtres d'œuvre et toute personne débutant en BIM architectural.

PRÉ REQUIS

- Avoir une bonne connaissance de l'environnement Windows et des notions de lecture de plans de bâtiment.

OBJECTIFS

- Comprendre la logique BIM et le fonctionnement paramétrique de Revit.
- Construire une maquette architecturale simple et cohérente.
- Produire les documents graphiques et quantitatifs essentiels.

DÉCOUVRIR LE BIM ET REVIT

- Principes du BIM et base de données du projet.
- Interface, ruban, palettes Propriétés et Arborescence.
- Navigation 2D/3D, sélection et commandes de modification.
- Gabarits, unités et paramètres du projet.

DÉMARRER LE PROJET

- Créer un projet à partir d'un gabarit.
- Niveaux et quadrillages.
- Importation et liaison d'un fond DWG.
- Coordonnées et organisation des vues.

MODÉLISER LES ÉLÉMENTS VERTICAUX

- Murs de base et murs composites.
- Contraintes, alignements et attaches.
- Portes, fenêtres et composants.
- Poteaux architecturaux et murs-rideaux simples.

MODÉLISER LES ÉLÉMENTS HORIZONTAUX

- Sols et limites de contour.
- Plafonds et plans de plafond.
- Toitures par tracé et par extrusion simple.
- Ouvertures, trémies et modifications de profil.

CIRCULATIONS ET COMPOSANTS

- Escaliers par composant.
- Garde-corps et rampes.
- Chargement et placement de familles.
- Mobilier, équipements et composants de site.

MODIFIER LA MAQUETTE

- Déplacer, copier, réseau, miroir et décalage.
- Aligner, scinder, ajuster et prolonger.
- Contraintes temporaires et permanentes.
- Groupes simples et contrôle des avertissements.

CRÉER ET GÉRER LES VUES

- Plans d'étage et de plafond.
- Coupes, élévations et vues de détail.
- Vues 3D, coupe 3D et zone de coupe.
- Duplication de vues et gabarits de vues simples.

ANNOTER LE PROJET

- Cotations temporaires et permanentes.
- Textes, étiquettes et symboles.
- Pièces, surfaces et légendes de couleurs.
- Lignes de détail, régions remplies et détails 2D.

NOMENCLATURES ET QUANTITATIFS

- Créer une nomenclature de base.
- Choisir champs, filtres et tris.
- Calculer des totaux simples.
- Mettre en forme et placer une nomenclature sur feuille.

MATÉRIAUX ET REPRÉSENTATION

- Affecter et modifier des matériaux.
- Styles visuels et niveau de détail.
- Visibilité/Graphismes et catégories.
- Ombres, arrière-plans et rendu simple.

FEUILLES, IMPRESSION ET EXPORT

- Créer un cartouche et composer une feuille.
- Placer plans, coupes, façades et nomenclatures.
- Régler échelles, cadrages et titres de vues.
- Imprimer et exporter en PDF, DWG et image.

ATELIER FINAL

- Modéliser un petit bâtiment à partir d'un plan fourni.
- Créer les principales vues et annotations.
- Produire une nomenclature et une feuille complète.
- Contrôler puis exporter le dossier final.

Modalités et délais d'accès

97233 SCHOELCHER • 3 rue Simon Cottrell, Schoelcher, Martinique

Admission après analyse du besoin et vérification des prérequis. Les délais d'accès dépendent des disponibilités, des dates de session et du mode de financement.

01 AUTOFINANCEMENT

Généralement 1 à 7 jours ouvrés.

02 ENTREPRISE / OPCO

Prévoir généralement 2 à 4 semaines, sous réserve de validation de la prise en charge.

03 FRANCE TRAVAIL

Prévoir idéalement 1 à 2 mois, sous réserve de validation du projet et du financement.

04 CPF

Inscription via Mon Compte Formation selon les conditions de la plateforme et respect du délai réglementaire applicable, notamment le délai minimum de 15 jours ouvrés entre la proposition de commande et la date de début indiquée.

ACCESSIBILITÉ ET ADAPTATIONS

Toute situation particulière, notamment liée à un handicap, peut faire l'objet d'une étude afin d'identifier les adaptations possibles.

CONTACT ET PROCHAINE SESSION

Nous contacter pour connaître les prochaines disponibilités.