

Revit Initiation

GÉNÉRALITÉS SUR LA MAQUETTE NUMÉRIQUE (BIM) ET LE PARTAGE DE DONNÉES

Historique
Concepts et définitions
Enjeux et perspectives
Gérer les échanges (IFC, FBX, DWG...)
Gestion d'un projet BIM
Partager le projet

GÉNÉRALITÉS ET INTERFACE

Philosophie
interface et outils de navigation
Création d'un projet

ÉLÉMENTS DE BASE

Vues et navigation, explorateur de projet
Dessin avec cotes temporaires et contraintes
Murs, portes et fenêtres : Familles, types et occurrences
Dalles : Esquisse et décalage par rapport au niveau

ÉLÉMENTS COMPLEXES DU MODÈLE

Toits : Toit par tracé, toit par extrusion
Murs rideaux : Panneaux, quadrillages et meneaux
Escaliers et Garde-corps

INFORMATIONS ASSOCIÉES AU MODÈLE

Pièces, surfaces, étiquettes et paramètres des pièces
Nomenclatures/quantités, thématiques par couleurs

PRÉSENTATION ET IMPRESSION

Organisation des feuilles et gestion des échelles
Mise en page et Impression
Vues 3D, caméras et notions de rendu

PARAMÉTRAGE DU PROJET

Organisation des bibliothèques et des répertoires
Fichier gabarit
Unités, épaisseurs de lignes et échelles
Normes de conversion Revit-DWG

FAMILLES PARAMÉTRIQUES

Paramètres et types de famille
Création d'un élément simple
Présentation de familles paramétriques

OBJECTIFS

Créer, modifier, annoter et présenter tout type de projets 3D
Structurer de manière autonome les données du projet
Echanger des données avec des tiers

PRÉ-REQUIS

Connaissances des normes et conventions du dessin en bâtiment

PUBLIC

Responsables, dessinateurs, ingénieurs, responsables de bureaux d'études, techniciens de fabrication

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

AVANT LA FORMATION : IMPLIQUER

Test de positionnement
Recueil des besoins pour préciser les attentes individuelles

PENDANT LA FORMATION : APPLIQUER

Méthodes actives et participatives
Apports théoriques (10%) , mises en pratique (70%) et échanges (20%)

APRÈS LA FORMATION : ACCOMPAGNER

Possibilité de contacter le formateur pendant 2 mois formateur@naxis.fr

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES

1 ordinateur par participant
Support de cours, cas pratiques

ÉVALUATION

Évaluation des compétences

Cas pratiques

Évaluation de la formation

Questionnaire de satisfaction
Bilan du formateur

VALIDATION

Attestation de fin de formation
Attestation de présence
Validation des compétences

MODALITÉS DE SUIVI D'EXÉCUTION DE LA FORMATION

Le contrôle de l'exécution de la formation est assuré par le formateur

DATES

Voir planning

RÉFÉRENTS PÉDAGOGIQUES

Nos intervenants sont des spécialistes du logiciel proposé et sont sélectionnés selon un processus de qualification très rigoureux permettant d'évaluer notamment leur connaissance de l'outil, leurs compétences pédagogiques et leur capacité à faire travailler les apprenants en format « atelier ».