

REVIT BIM – INITIATION

Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D
code RS 7249-certificateur ICDL valable jusqu'au 24/09/2027

NIVEAU

Basique



DURÉE :



PROGRAMME

Introduction à Revit Architecture :

- L'interface de Revit : Barre d'outils, barre d'option, menu de conception
- Création d'un nouveau projet à partir d'un gabarit.

Le Modèle Architectural : éléments de base :

- Création des vues et navigation : L'explorateur de projet
- Dessiner avec les cotes temporaires et les contraintes
- Murs, portes et fenêtres : Familles, types et occurrences
- Dalles : Esquisse et décalage par rapport au niveau

Le Modèle Architectural : éléments complexes :

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

Gestion des informations liées au modèle :

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

Présentation et Impression :

- Création des feuilles et gestion des échelles
- Mise en page et Impression
- Vues 3D, caméras et modes de rendu

Paramétrage du Projet :

- Organisation des bibliothèques et des répertoires projet
- Mise en place d'un fichier gabarit
- Paramètres du dessin : Unités, épaisseurs de lignes et échelles
- Normes de conversion Revit-DWG

Les Familles dans Revit :

- Création d'une fenêtre simple
- Paramètres et types de famille

La gestion des paramètres :

- Les paramètres du projet
- Les paramètres de famille
- Les paramètres partagés
- Les différents types de paramètres : Texte, Nombre, Surface, Devise, Type de famille.



OBJECTIF

Être capable d'utiliser un logiciel de dessin assisté par ordinateur.

PUBLIC

Architectes, chefs de projet, dessinateurs, ingénieurs, chargés d'affaires, paysagistes et assistantes.

PRÉ-REQUIS

Stagiaire ayant une connaissance du métier du bâtiment.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Salles de formation équipées en ordinateurs et licences installées.

MOYENS ET MÉTHODES

Support REVIT, exercices et tests de suivi de niveaux.
Editions ENI. Feuilles d'émargement, attestation de stage.

PROFIL DU FORMATEUR

Expert Elite certifié Autodesk possédant 15 ans d'expérience.

SUIVI DE L'ACTION

Tests pratiques et théoriques d'acquisition des connaissances tout au long de la formation et évaluation à chaud et à froid.

Test de niveau afin d'évaluer l'indice de compétences.

Les familles :

- Les gabarits de famille (.RFA)
- Contraintes par cotes
- Association de paramètres aux cotes
- Imbrication de familles
- Paramétrage des familles

Préparation des documents et du modèle :

- Rappel des bases Familles, Paramétrage, Travail collaboratif
- Méthodologie et bonnes pratiques :
- Nomenclature et organisation des dossiers
- Gabarit et gabarits de vue
- Arborescence
- Organisation des bibliothèques
- Gestion des vues et des feuilles

Préparation des documents et démarrage de la modélisation du projet :

- Préparation des documents et 1er projet Revit Architecture
- Création des quadrillages, niveaux et sous-projets
- Gestion des DWG
- Modélisation des murs, des sols, des escaliers

Modélisation et renseignements :

- Modélisation des portes, des fenêtres, des garde-corps, etc.
- Renseignements des plans
- Cotations, étiquettes et textes
- Pièces