

Revit Architecture

REVIT1

Revit architecture vous aide à fixer et à analyser vos conceptions dès le stade des idées et à concrétiser votre vision ; depuis la phase de conception jusqu'à la documentation et la construction. Prenez des décisions plus avisées avec des modèles riches en informations !

Présentiel - Synchrone

Objectifs

Découvrir et prendre en main les commandes de base de Revit architecture pour appliquer les différentes fonctionnalités du logiciel à travers la création d'un projet de construction.

Apprendre une méthodologie de conception.



Public Visé

Architectes, dessinateurs, ingénieurs et techniciens de fabrication, ingénieurs et responsables de bureaux d'études, projeteurs. Toute personne nouvelle utilisatrice de Revit Architecture ayant peu ou pas d'expérience sur le logiciel et souhaitant découvrir, comprendre, et appliquer les diverses fonctionnalités de celui-ci.



Pré Requis

Bonne connaissance de l'environnement informatique. Maîtrise à minima d'un logiciel type traitement de texte, tableur, gestionnaire de base de données ou de retouche ou création d'image.

Objectifs pédagogiques et d'évaluation

- Découvrir et prendre en main les commandes de base de Revit architecture pour appliquer les différentes fonctionnalités du logiciel à travers la création d'un projet de construction.
- Apprendre une méthodologie de conception.

Méthodes pédagogiques

8 postes en réseau
1 poste individuel par stagiaire
Vidéo projecteur
Logiciel d'assistance des stagiaires à distance
Logiciel de présentation à distance individuelle ou en groupe
Logiciel de suivi et contrôle du travail des stagiaires
Alternance de cours et d'exercices dirigés ou en autonomie autour d'un projet unique mené de A à Z (conception d'une maison et de son mobilier)
Support de cours

Parcours pédagogique

Introduction à Revit et au BIM (3h)

Présentation de Revit Architecture
Principes fondamentaux du BIM
Interface utilisateur
Navigation dans les vues
Organisation des fichiers et projets

Paramétrage du projet (5h)

Création et configuration d'un projet
Gestion des unités
Niveaux et quadrillages
Gestion des vues (plans, coupes, 3D)
Gabarits et paramètres de projet

Modélisation architecturale de base (9h)

Création et modification des murs
Planchers et dalles
Portes et fenêtres
Toitures simples
Escaliers standards
Gestion des matériaux

Annotation et mise en plan (6h)

Cotations
Textes et étiquettes
Création de coupes et façades
Styles graphiques
Cartouches et feuilles
Mise à l'échelle des plans

Données, exports et bonnes pratiques (3h)

Introduction aux nomenclatures
Quantités simples
Filtres et visibilité
Export PDF et DWG

Bonnes pratiques de modélisation

Projet de synthèse (2h)

Réalisation d'un projet architectural simple

Application des compétences acquises

Échanges et retours personnalisés

Qualification Intervenant-e-s

Spécialiste en Conception Assistée par Ordinateur pour des travaux d'architecture.



Méthodes et modalités d'évaluation

Test des connaissances acquises et délivrance d'une attestation de fin de formation

Modalités d'accessibilité handicap

Nous consulter



Durée

28.00 Heures

4

Jours

Effectif

De 1 à 9 Personnes