

Formation

Autodesk Revit Architecture

SKU : 2023

URL : <https://www.f3df.com/store/formations/architecture-et-construction/revit-acu-certification-officielle-editeur/>

Public concerné :

- Architectes, ingénieurs, Dessinateurs, Projeteurs, BIM Manager, Directeurs, chefs de projet et toutes personnes ayant des connaissances dans le dessin bâtiment

Prérequis

- Connaissance en informatique
- Connaissances en dessin technique
- Base en architecture

Moyens

- Plateforme F3DF E-learning
- Classe virtuelle sur la solution professionnelle ZOOM

Objectifs

- Utiliser le logiciel Revit avec une démarche BIM
- Appliquer des procédures de conception paramétriques
- Modéliser en 3D
- Introduction à la gestion de la maquette numérique

Validation

- Mise en place et réalisation d'un cas pratique
- Quiz et évaluation
- Certification



E-learning
INTER



14h en E-learning
35h en INTER

Programme

ASYNCHRONE

Module - Revit mon premier projet

- Avant de commencer
- Nouveau projet
- Modélisation - Éléments de base
- Modélisation - Éléments par esquisse
- Modélisation - Volume & site
- Nomenclatures
- Gestion des vues et graphismes
- Annotations et détails
- Mise en page et impression

SYNCHRONE

Module 1 - Introduction

- Introduction au BIM
- Principe de travail collaboratif
- Interface
- Nouveau projet
- Outils de dessin
- Gérer les vues
- Personnaliser l'arborescence du projet
- Gabarit

Module 2 - Conception simple

- Quadrillages et niveaux
- Préparation bibliothèque
- Murs de base
- Éléments de structures simples (poteaux et poutres)
- Dalles
- Éléments de menuiserie (portes, fenêtres, ouvertures)
- Murs rideaux
- Toits
- Plafonds
- Luminaire et mobilier
- Escalier
- Rampe d'accès
- Garde corps

Module 3 - Conception avancée

- Insertion familles paramétriques
- Modification famille paramétrique
- Implantation topographie DWG
- Modélisation plan topographique
- Intégration d'objets
- Insertion de végétaux
- Niveaux de rendu

Module 4 - Gestion du projet

- Les plans de coupes
- Les différents niveaux de vues
- Gestion des surfaces
- Les annotations
- Les cotations
- Les textes
- Les étiquettes
- Nomenclatures
- Quantitatifs

Module 5 - Présentation et documentation

- Feuilles et vues
- Cartouche
- Paramétrage de l'impression
- Organisation des feuilles