

Programme de la formation

Revit BIM – Modélisation architecturale - Module 1 - 21 H En groupe sur site 21 heures sur 3 jour(s) Tout public · De 1 à 6 participants 1 350 € Net de taxe par participant Éligible au CPF (Code : 119668) Formation certifiante [RS7249](#) attribuée par France Compétences**Description courte****Modélisation architecturale et documentation technique****Profil des participants**

Public : Dessinateur - Projeteur - Ingénieur - Architecte - chef de projet, - Agent de collectivité territoriale...

Prérequis

Connaissances de logiciels DAO-CAO et des métiers du bâtiment

Objectifs

Modéliser une maquette architecturale BIM sous Revit et produire un dossier technique exploitable dans un environnement professionnel : plans, coupes, façades, nomenclatures et livrables de projet

Aptitudes et compétences visées / attestées

Apprendre la logique du BIM (Building Information Modelling), utiliser les outils de conceptions basiques, l'organisation générale d'un projet BIM, et les fonctions essentiels de Revit Architecture, Revit MEP, et Revit structure.

Contenu

- Principes du BIM, environnement Revit, organisation d'un projet BIM, navigation dans la maquette numérique, gestion des vues et structuration des données du projet.

2. Modélisation, structuration et gestion de projet

- Création de niveaux, quadrillages, murs, sols, plafonds, toitures, ouvertures, poteaux, murs rideaux, escaliers, garde-corps et composants architecturaux. Organisation des vues, feuilles, nomenclatures et structuration de la maquette BIM.

3. Contrôles dimensionnels et accessibilité

- Cotations, annotations, vérification des dimensions, contrôle graphique, contrôle des distances, proportions et outils de mesure appliqués à la maquette architecturale.

4. Documentation, export et traçage

- Création des plans, coupes, élévations et feuilles de présentation. Gestion des impressions, export PDF/DWG et diffusion des livrables techniques en environnement BIM.

Pédagogie et organisation

Après une journée de présentation théorique, l'essentiel de la formation se fait sur des exercices et sur l'opérationnel.

Positionnement et Modalités d'évaluation des acquis

QUIZ et correction collective des exercices

Mode de validation

Certification

Financements possibles

tous financement, privé, public, état

Référent handicap

PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP : (*mise en place de compensation...*)

Contact : Référent handicap 02 51 84 95 55 / 06 28 70 45 28 / nadiahadjeri@cadresenmission.com

Intervenant

Alfred CHALLOUB

Architecte en Exercice et Expert BIM certifié professionnel par Autodesk