

Programme de la Formation

Mon premier projet avec REVIT Architecture - Formation à distance

5 jours soit 35 heures de formation

35 heures en formation à distance

CONTEXTE GÉNÉRAL

Le BIM (Building Information Model) est une des innovations numériques majeures concernant la modélisation d'un bâtiment. Il permet de réunir, à partir d'un fichier numérique commun, tous les acteurs, à toutes les phases d'un projet d'architecture : de sa conception, à sa réalisation, à sa maintenance. Chaque changement effectué sur la maquette numérique est répercuté auprès des différents membres de l'équipe : maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre et bureaux d'études, entreprises et gestionnaires.

Alors que le BIM pourrait être généralisé dans certains appels d'offres publics son application dans les entreprises nécessite l'utilisation d'un logiciel qui permette l'élaboration d'une maquette 3D et les échanges de données entre acteurs du projet.

Julie GUEZO, architecte DE HMONP et BIM Manager, pratique quotidiennement REVIT dans un processus BIM à des échelles variées dans son activité professionnelle depuis 2009. Elle possède une expertise du logiciel REVIT Architecture qu'elle enseigne depuis plusieurs années à des architectes et à des étudiants à l'école d'architecture de Nantes et au lycée professionnel Aimé Césaire de Clisson.

Elle vous propose des exercices de mise en pratique, basés sur des exemples concrets auxquels elle se confronte quotidiennement dans sa pratique en agence.

OBJECTIF(S) - Voir les objectifs pédagogiques, développés dans chaque module

Découvrir REVIT architecture et ses principaux outils afin de pouvoir démarrer un premier projet d'architecture

PUBLIC CIBLE

Architectes et leurs collaborateurs, dessinateurs-projeteurs, économistes, ingénieurs et autres acteurs du cadre de vie.

PRÉREQUIS

Aucun

MODALITÉS DE SUIVI ET D'APPRÉCIATION

Avant le début de la formation, les prérequis pour participer à l'action seront vérifiés à partir des renseignements demandés sur la fiche d'inscription. Il peut également vous être demandé de compléter un questionnaire de positionnement, afin de permettre au formateur d'affiner sa présentation en fonction de vos attentes.

Au début de la session, un « tour de table » initial permettra d'évaluer le niveau de connaissance des stagiaires et d'identifier les besoins sur la thématique de formation. Puis, des évaluations intermédiaires, sous formes d'exercices et QCM, sont régulièrement organisées afin de mesurer la progression des acquisitions.

Enfin, à l'issue de la session, un questionnaire d'évaluation vous sera transmis par mail. Nous vous remercions de prendre le temps de le remplir car sa réponse conditionne l'envoi des attestations de formation.

MODALITÉS DE SANCTION

Établissement d'une attestation de stage

Module
Mon premier projet avec REVIT Architecture

5 jours soit 35 heures de formation

35 heures en formation à distance

Modalité d'apprentissages : Distanciel synchrone

OBJECTIF(S) PÉDAGOGIQUE(S)

- Découvrir Revit et l'environnement BIM
- Appréhender les différents outils de REVIT
- Réaliser une modélisation simple

FORMATEUR(S)

GUEZO Julie - Architecte DE - HMONP et formatrice REVIT

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Sur un rythme soutenu, alternant théorie et pratique, exercices individuels ou groupés, vous apprenez progressivement les bons réflexes et découvrez les bonnes pratiques et méthodes pour mettre en place Revit dans votre agence, dans un objectif de déploiement du BIM.

Les périodes d'intersessions vous permettent de commencer à pratiquer en agence pour approfondir votre compréhension de l'outil et apporter des questions pour la session suivante.

PROGRAMME

Exercice personnel : Livret "Mon premier projet d'architecture"

<https://livre.fnac.com/a12125431/Julie-Guezo-Mon-premier-projet-avec-Revit-Architecture>

Jour 1

1. **Retour sur exercice personnel : questions/observation du fichier**
2. **Premiers pas dans Revit**
 - . Interface
 - . Navigation dans les vues
 - . Création de niveau
 - . Création de vues
3. **Découverte de Revit : paramétrique**
 - . Organisation des éléments de Revit
 - . Démo sur des familles
 - . Démo nomenclature
 - . Démo dynamo

Jour 2

4. **Modélisation**
 - . Murs, sols, toits, plafonds
 - . Escaliers, GC
 - . Mur-rideaux
 - . Matériaux
5. **Paramètres et nomenclatures**
6. **Pièces et surfaces**

Exercice personnel : Chasse au trésor

Jour 3

7. **Retour sur exercice personnel : questions/observation du fichier**
8. **Développement du projet**
 - . Annotations, détails
 - . Mise en page et impression
 - . Organisation de l'arborescence

9. Import, Export (pdf, dwg, dwf, IFC)

Jour 4

10. Familles

Exercice personnel : familles

Jour 5

11. Retour sur exercice personnel : questions/observation du fichier

12. Topographie et site

13. Maquettes liées, sites partagés