Autodesk Revit 2024

« Généraliste du bâtiment - Concepts de base »

Métier :	Généraliste du bâtiment	**Référence :**	GE0004-PC-FOR-9717-A-RVT24-3-GENERALISTE-BASE

Durée : 3 jours / 21 heures

Public : Dessinateurs/Projeteurs/Ingénieurs/Architectes.

Prérequis : Maîtriser les techniques de dessin du bâtiment.

Objectifs : Être en mesure d'assimiler les concepts de base de Autodesk Revit :

- Comprendre les concepts du BIM ;
- Mettre en route et paramétrer un projet sous Autodesk Revit ;
- Maîtriser les fonctions principales de modélisation en architecture de Autodesk Revit ;
- Comprendre le principe du travail collaboratif ;
- Savoir documenter et présenter un projet.

Moyens : Avant la formation : qualifier et planifier le parcours de formation du stagiaire en fonction de son niveau, ses attentes et ses besoins.
Pendant la formation : valider les acquis du stagiaire et mesurer sa progression par un test en début et en fin de formation. Un stagiaire par poste. Remise d'un support de cours numérique. Questionnaire de satisfaction du stagiaire en fin de formation. Formation réalisée par un formateur certifié Autodesk®.
Après la formation : Transmission d'un certificat de formation numérique. Questionnaire de satisfaction du stagiaire 30 jours après la formation. 3 heures d'assistance téléphonique gratuite dans les 3 mois qui suivent la formation.

N'hésitez pas à nous contacter au 01 39 44 18 18 pour les formations éligibles au CPF

Programme :

1 – Comprendre l'interface de Autodesk Revit
- Introduction au BIM et à la maquette numérique
- Prérequis et aide en ligne
- Disciplines de Autodesk Revit
- Bibliothèque standard Autodesk Revit
- Type de fichiers
- Les extensions Autodesk, les plug-ins et le Cloud (logiciels spécifiques métiers non abordés)

2 – Savoir naviguer dans un projet
- Interface utilisateur
- Navigation dans la maquette
- Compilation de plusieurs maquettes

3 – Etre en capacité de mettre en route un projet
- Mise en route d'un nouveau projet
- Gabarit de projet
- Informations sur le projet

4 – Comprendre les références du projet
- Niveaux, quadrillages, plans de référence, Lien CAO, PDF et nuages de points
- Vues en plan de modélisation

5 – Maîtriser les fonctions de base de la modélisation
- Les murs et les sols
- Les poteaux et les poutres
- Les portes et les fenêtres
- Les toits
- Les fonctions de duplication
- Les composants

6 – Savoir gérer les pièces
- Création et modification des pièces
- Etiquetage des pièces
- Zoning

7 – Etre capable de créer des métrés et quantitatifs
- Initiation aux nomenclatures des éléments
- Exemple du tableau des locaux
- Exemple du tableau des portes

8 – Comprendre la gestion des modèles liés
- Utilisation des modèles liés (fichiers liés)
- Visibilité des modèles liés
- Les groupes d'éléments

9 – Savoir travailler en équipe
- Travail en équipe (modèle central)
- Règles de base du travail en modèle central
- Collaboration BIM 360
- Positionnement partagé
- Relevé des coordonnées partagées

10 – Comprendre les familles d'Autodesk Revit
- Les familles système
- Les familles externes ou chargeables
- Les familles in-situ (en place)
- Présentation des trois types de famille
- Création d'une famille simple

11 – Savoir documenter et présenter un projet
- Les vues du projet (plans, élévations, coupes, détails, perspectives, dessins, légendes)
- Les gabarits de vue
- Les filtres de propriétés
- Annotations (textes et cotes)
- Mise en page et Impression
- Duplication des feuilles
- Icones arborescence
- Remplacer des vues sur des feuilles

12 – Comprendre l'interopérabilité
- Interopérabilité DWG
- Interopérabilité IFC
- Interopérabilité FORMIT

13 – Questions/Réponses
- Echanges, questions et réponses