

PROGRAMME COMPLET DE LA FORMATION 2 NIVEAUX DISPONIBLES

☆ Opérationnel

☆☆ Perfectionnement

☆ L'interface de Revit

- Les rubans
- L'arborescence du projet
- La fenêtre des propriétés
- La zone de dessin
- Les esquisses pour la création d'éléments
- La navigation et les sélections

☆ Les éléments de référence et les vues

- Les unités et les accrochages
- La création des niveaux
- Les coupes et élévations
- Les vues 3D
- Les propriétés de la vue
- Les styles graphiques de la vue

☆ Les éléments d'architecture

- Les contraintes inférieures et supérieures
- Les murs de base
- Les murs multicouches et les priorités
- La modification du profil d'un mur
- Les sols multicouches
- Les ouvertures dans les sols
- Les différents types de toiture
- Les rives de toit
- Les descentes de toit
- Les plafonds

☆ Les escaliers et garde corps

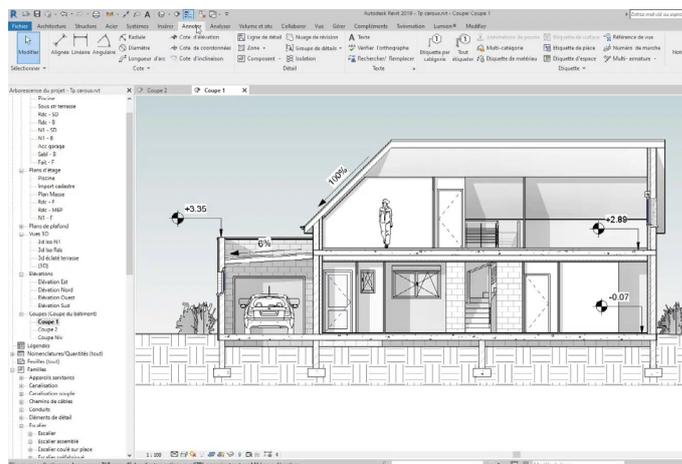
- Les différents types d'escaliers
- L'édition de l'escalier par esquisse
- L'édition de l'escalier par composant
- La création et la modification de garde-corps
- Les garde corps d'escaliers

☆ Les surfaces topographiques

- La création d'une surface par courbes de niveaux
- Les propriétés de la surface
- Le terre-plein
- La cission la surface et la création des sous-régions
- L'implantation du bâtiment

☆ Présenter

- La création des pièces
- Les propriétés de pièces
- La création des surfaces
- La création des nomenclatures



OBJECTIFS

- ☆ Être capable de travailler en autonomie sur la conception de bâtiments. Découvrir la culture de la conception paramétrique. Mettre en place une stratégie d'organisation personnelle par rapport à son métier.
- ☆☆ Être capable de travailler en autonomie sur la conception de bâtiments. Compléter l'approche paramétrique de Revit avec l'utilisation des familles et le rendu. Mettre en place une stratégie d'organisation personnelle par rapport à son métier.

PRÉ-REQUIS

- ☆ Connaître l'environnement informatique. Maîtriser le classement de fichiers ainsi qu'un logiciel de dessin technique.
- ☆☆ Travailler régulièrement sur Revit ou avoir suivi le module Revit opérationnel.

MODALITÉS

PUBLIC

- Demandeurs d'emploi, particuliers, salariés, entreprises.
- Toute personne souhaitant acquérir des compétences pour l'utilisation du logiciel et de toutes ses fonctionnalités annexes.

ÉVALUATION

- En cours de formation :** suivi des acquis.
- Fin de formation :** questionnaire de satisfaction et attestation de fin de formation.

PÉDAGOGIE

- Formation en présentiel, distanciel, ou hybride.
- Pédagogie active « learning by doing » : la pratique au cœur de la formation à plus de 80%.
- Formateur spécialisé dédié et référent pédagogique pour le suivi individuel de la formation.
- Assiduité vérifiée par demi-journée avec émargement.

☆ Mettre en page

La création des feuilles
La création d'un cartouche
La mise en page des vues

☆☆ L'architecture avancée

La scission de couches dans les murs
Empiler des murs
Les profils en creux et en relief
La création de profils spécifique
Les jonctions de murs spéciales
Les sols en pente
Les murs rideaux
Les créations de quadrillage
Les toitures particulières (courbes, les débordements...)
Les escaliers avancés
Les garde-corps avancés

☆☆ Les volumes conceptuels

Le principe de création
La transformation des volumes en éléments d'architecture
La création de volumes in situ
Le modèle adaptatif

☆☆ Les familles

Les catégories de familles
Les gabarits
La création d'une famille de porte intérieur
Les percements
Les volumes 3D
Les symboliques 2D
Les matériaux
La création d'une famille de fenêtre
La gestion des tableaux, des tablettes, des seuils...

☆☆ Les révisions, variantes et phases

Les révisions
Les variantes
Les phases
Les étiquettes
La note d'identification
L'image de synthèse
Les matériaux
Les lumières du jour
Les lumières d'intérieur
Les points de vue caméra
Les réglages de rendu
Les exports vers 3ds Max

☆☆ Collaborer

La création d'un projet central
La géolocalisation du projet
L'import des données AutoCAD ou SketchUp Pro
Les imports et exports IFC
Les outils du BIM