

Revit Architecture

Avancé

Ce cours s'adresse à toute personne qui souhaite approfondir ses connaissances d'Autodesk Revit. A partir du projet de bâtiment fait lors des journées de formation de base, il s'agira de gérer les phases de construction pour créer une extension.

Groupe-Cible : Architectes | Designer | Dessinateurs | Projeteurs | Responsable bureaux d'étude

Durée : 2 jours | (de 9h à 16h30)

Agenda : www.tase.lu/catalogue-formations

Programme :

Jour 1

GESTION

- Phases de projet pour la création d'une extension au bâtiment existant.
- Classification des vues.
- Arborescence du projet.
- Topographie existante et projetée.

PHASES D'UN PROJET

- Démolitions.
- Positionnement des quadrillages pour la nouvelle extension.

CRÉATION DES MURS ET FONDATIONS

- Principe de dossier de permis de bâtir ou d'exécution.
- Gestion des épaisseurs des plumes par couche.
- Outil « Zone de plan de coupe ».
- Positionnement des semelles de fondation.

BAIES D'OUVERTURES

- Placement de baies de fenêtres et de portes simples.

CRÉATION DES SOLS

- Composition des sols dans le principe d'un dossier de permis de bâtir ou d'exécution.

PLAFONDS

- Outil plafond et raccord avec les couches de plafonnage.

CRÉATION DES PLINTHES

- Profil en relief.

Jour 2

DÉTAIL EN COUPE

- Scinder la couche d'un mur.
- Finition contre le mur de fondation.
- Création d'une bavette d'étanchéité.
- Composant de détail paramétrique.

TOITURES

- Couverture de toiture.
- Système de poutre.
- Positionnement d'une sablière.
- Création des pannes.
- Création d'une ferme de charpente traditionnelle.
- Rive et finition de la corniche.

PIÈCES/SURFACES

- Outil Pièce.
- Paramètre de projet à une pièce.
- Nomenclature des quantités avec filtrage et format conditionnel.
- Paramètres partagés à une pièce.
- Plans de surfaces supplémentaires dans un projet.

ANNOTATIONS

- Système de cotations verrouillées.

ACCESSOIRES

- Création d'une toile tendue.

MISE EN PAGE

- Zone de définition.
- Ajout de nouveaux paramètres.
- Type de vue « Perspective éclatée ».
- Gestion des filtres de vues.