

Revit Architecture familles chargeables et paramétriques

Référence :

Rfa 01

Objectifs :

Savoir modéliser et modifier des familles paramétriques

Public :

Architectes, maîtres d'œuvre, architectes paysagistes, projeteurs, techniciens du bâtiment, ingénieurs, géomètres, urbanistes, bureaux d'études, entreprises (Electricité, maçonnerie, plomberie, ...), promoteurs.

Durée :

3 jour(s) (09h00 – 17h30 dont 1h30 de pause déjeuner) Soit 21 heures de formation

Lieu du stage :

En centre ou sur site client

Connaissances requises :

Connaissance des fonctions de base du logiciel Revit Architecture ainsi que de la maîtrise d'œuvre du bâtiment.

Méthodes et moyens pédagogiques :

Alternances d'exposés, de travaux dirigés et de travaux pratique.

Mise en situation par la saisie de projet sur poste individuel.

Pour bénéficier d'un meilleur accompagnement individuel nous limitons le nombre des participants

Evaluation :

Etudes de cas, Questions / Réponses.

Documents fournis :

Supports de cours sous forme de fichiers numériques.

Validation:

Attestation de présence.

Programme de formation

PRESENTATION

- Présentation des familles et extension
- Les différents types de familles

FAMILLES IN SITU

- Présentation des outils de conception
- Modification des familles in situ
- Transformation de familles in situ en famille chargeable

INTERFACE DE L'EDITEUR DE FAMILLE

- Présentation de l'interface



FORMATION BIM CAO

- Présentation des outils

PARAMETRAGE GENERAL

- Paramétrage des unités
- Accrochage des objets
- Paramètres supplémentaires

GABARITS DE FAMILLES

- Emplacement des gabarits de familles
- descriptions des différents types de gabarits
- Les fichiers RFA (famille) et RFT (gabarit de famille)
- Création de nouveaux gabarits de familles

CREATION DE FAMILLES

- Etudes des différents paramètres
- Création et modifications de familles 2D
- Création et modifications de familles 2,5D
- Création et modifications de familles de détails
- Création et modifications de familles de symboles
- Création et modification de familles de modèles
- Création et modification de familles imbriquées
- Création de familles de profils de murs
- Paramètres de visibilité.
- Création de paramètres depuis des paramètres partagés
- Création et modification de familles d'étiquettes
- Création et modification d'une famille de cartouche
- Importation de fond de plans dans l'éditeur de famille
- Création de matériaux

EXERCISE D'EVALUATION

- Création d'un modèle à partir d'un cas concret, mise en application des outils, placement de familles
- Mise en page et impression.
- Correction
- Question, réponse

Remarque : Ce programme de formation peut évoluer en fonction des différents utilisateurs. Dans la mesure du temps disponible, des points particuliers pourront être étudiés dans le cadre des spécificités métier.