

Revit – Familles Paramétriques

Code formation : 2031 // Mode de formation : Intra // Temps de formation : 21 heures

OBJECTIFS

Savoir charger de nouvelles familles, créer de façon simple une familles et modifier une famille existante.

PUBLIC CONCERNÉ

Architectes, Techniciens, ingénieurs et responsables Bureaux d'Etudes, BIM Manager, Coordinateur BIM, Professionnels de l'industrie, Agenceurs.

PRÉREQUIS

Connaissance de l'environnement Windows. Connaissance des fondamentaux du dessin technique.

CERTIFICATION VISÉE

PROCÉDURE D'ÉVALUATION

Réalisation de cas pratiques, permettant de mettre en application l'ensemble des points abordés.

MOYENS MIS EN OEUVRE

La formation est dispensée dans une salle spécialement équipée pour la formation dans les centres F3DF de Lyon et Paris. Apprentissage fondé sur la pratique, progression par objectifs pédagogiques de difficulté croissante. Utilisation d'un vidéo projecteur. Mise en pratique sur des exercices ou des projets « métiers » en relation avec l'activité du stagiaire et issus de cas réels vécus en entreprise. Chaque stagiaire dispose de vidéos de formations et d'un support de cours.

MODALITÉS D'ACCÈS

Contactez-nous au 09 80 68 26 08 ou par email

PROGRAMME

Mis à jour le : 25 avril 2022

Module 1

Présentation

- Présentation des familles et extension
- Différents types de familles(système, de composant standard, in situ)
- Editeur de familles
- Ouverture de l'Editeur de familles
- Les 10 règles à respecter

Module 2

Création d' une famille

- Les types de familles
- Modification du type de famille d'un élément
- Famille à partir d'un modèle 3D existant
- Comment créer une bibliothèque de familles à partir d'un fichier revit
- Famille a partir d'un fond de plan 2D

Module 3

Notion de gabarits(. Rte)

- Les gabarit projets VS gabarits de familles
- Localisation des gabarits de familles

Module 4

Notion de catégorie et sous catégories

- Différence entre catégories et sous catégories

Module 5

Cotations lié aux libellés

- Modification des cotes libellées
- Verrouillage des cotes

Module 6

Chargement et exportation d'un fichier 3D dans un rvt

- Les types de familles (types de murs, mur-rideau, portes)
- Transférer les normes du projet
- Utilisation du copier-coller
- Chargement des types de familles systèmes
- Familles chargeables
- Utilisation de familles chargeables dans vos

projets

- Chargement et enregistrement de familles

Module 7

Création de libellé et étiquettes 2D

- Comment créer un libellé Modifier le format du libellé

Module 8

Gestion des catégories dans une famille revit

- Attribution de catégories à des objets de la famille
- Création de sous catégories

Module 9

Visibilité des éléments de la famille

- Les affichages spécifique en fonction de la vue
- Les niveaux de détails

Module 10

Famille de profils

- Création d'un profil de mur
- Profil de corniche

Module 11

Application de matériaux

- Application de matériaux dans une familles revit

Module 12

Exemples

- Création d'une fenêtre paramétrique
- Création d'un cartouche avec données partagées
- Création d'une virole paramétrique