Revit Création de famille

Initiation

Objectif(s)

- Acquérir les bases de la modélisation des familles.
- Savoir réaliser une modélisation complexe, importer et exporter des données.

Public visé

- Dessinateurs
- Projeteurs
- Ingénieurs
- Architectes salariés
- Géomètres
- Toute personne amenée à créer des familles sur Revit

Prérequis

- Connaitre l'environnement Windows.
- Connaitre le principe d'une base de données.
- Connaitre le langage logiciel des chartes ou des normes de modélisation.
- Formation à distance : sous réserve de compatibilité du matériel informatique client.

Durée

3 jours (21h)

Méthodes pédagogiques

Exposés théoriques, démonstrations complétées par des exercices et mises en application régulières.

Moyens Pédagogiques

- Salles équipées de stations graphiques professionnelles équipées (un poste par utilisateur), grands téléviseurs tactiles.
- Formateurs expérimentés et certifiés par Autodesk.
- Mise à disposition de ressources diverses : support, fiches techniques, vidéos.
- INTECH étudie les besoins spécifiques et particularités des personnes en situation de handicap afin d'adapter quand cela est possible le contenu, la pédagogie et le matériel de nos formations. Le cas échéant, nous vous orienterons vers un autre organisme de formation.
- Accès PMR : INTECH PARIS en partenariat avec l'hôtel Mercure Fontenay, dispose de locaux en accessibilité PMR.

Modalités et délai d'accès

La formation débute à la date fixée dans la convention simplifiée, après signature de celle-ci par le client.

Modalités d'évaluations

L'apprenant réalise deux Tests Pratiques, l'un à mi-parcours et l'autre en fin de formation ainsi qu'un Questionnaire à Choix Multiples à la fin de chaque journée. TP et QCM sont évalués par le formateur.

Sanction

Validation par une attestation de formation.

INTECH SOLUTION GLOBALE
part of nti group

Programme

1. SAVOIR UTILISER DES FAMILLES

- Comprendre Les éléments constitutifs d'une famille
- Enoncer Les trois types de famille disponibles
- Définir le rôle des familles système
- Définir le rôle des familles chargeables
- Définir le rôle des familles en place (in-situ)

2. MAITRISER DES FAMILLES SYSTEME

- Définir le flux de travail des familles systèmes
- Lister les Familles système disponibles pour un projet
- Dupliquer les types

3. MAITRISER DES FAMILLES CHARGEABLES

- Définir le flux de travail des familles chargeables
- Définir le choix du gabarit de famille à utiliser dans le projet
- Naviguer dans l'éditeur de familles
- Création d'une extrusion, d'un raccordement, d'une révolution
- Création d'une extrusion par chemin, d'un raccordement par chemin
- Utilisation de vides
- Ajout d'une sous-catégorie à un plan de référence
- Utilisation des paramètres de visibilité dans les familles
- Utilisation des familles imbriquées et partagées
- Création d'une famille 2D
- Création d'une famille 3D
- Création d'une famille 3D hébergée
- Création d'une famille 3D non hébergée

4. MAITRISER DES FAMILLES IN-SITU

- Définir le flux de travail des familles in situ
- Création d'une famille in situ

5. TRANSFERER ET EXPORTER DES FAMILLES

- Création d'un catalogue de type
- Exportation des types de familles
- Purger les familles et les types
- Enregistrer sous bibliothèque

6. RECHERCHER DES BIBLIOTHEQUES EXTERIEURES

- Inventorier les sites web pour charger des familles