



Techniques de dessins – REVIT 3D les familles chargeables paramétriques



OBJECTIFS

- **Modéliser** en paramétrant les familles.
- **Créer** ses propres composants paramétriques.
- **Créer** une famille basée sur le plan de construction
- **Créer** une famille avec familles imbriquées
- **Associer** des paramètres de famille
- **Gérer** les formules conditionnelles
- **Créer** des familles de symboles d'annotation
- **Personnaliser** des familles de profils
- **Perfectionner** sa gestion et sa production des Familles
- **Gérer** des niveaux de détails en plan et en coupe
- **Mise en place et organisation** des paramètres de type dans les familles
- **Utiliser** des formules pilotant les paramètres de type
- **Appréhender** les réseaux paramétriques pour les éléments répétitifs



MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Ce module de formation pourra être mis en place dans le cadre d'une formation individuelle et/ou de groupe (5 participants maxi).
- La formation comprend 50 à 70% d'exercices pratiques afin de familiariser au maximum le participant son futur métier.
- Le programme de formation est flexible, il pourra être adapté aux stagiaires selon leurs besoins spécifiques.



ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION

- Évaluation formative tout au long de la formation
- Un questionnaire réalisé en début et en fin de séance permettra d'évaluer le niveau d'atteinte des objectifs



PROGRAMME DE LA FORMATION

- **Le phasage**
Les états de phase

- **Familles In-Situ**
Principes de création de famille In-situ
Créer des solides et de vides : Par extrusion
raccordement, révolution, extrusion par chemin
et raccordement par chemin

- **Gestion des bibliothèques dans Revit**
Les familles dans le gabarit puis dans le projet
Les familles chargeables dans des dossiers bibliothèque
Les familles dans des fichiers
Ouvrir une famille à partir du projet

- **Famille chargeables (Composants paramétriques et composants 2D)**
Principes des familles chargeables
Principe des catégories
Les gabarits
L'interface de la famille
Chargement et enregistrement de familles
Plans de référence
Les paramètres

La modélisation
Le plan de construction
Le matériau
La création des types
Les sous-catégories
Associer les paramètres
Paramètres de visibilité
Formule pour la visibilité
Quantification des familles imbriquées
Les familles avec hôte
Modélisation des vides
paramètres de matériau
Le retournement des couches du mur
La symbolique en vue 2D
La rotation dans les familles
Les réseaux paramétriques
Les formules pour les réseaux
Famille avec paramètre matériau et paramètre
finition
Les catalogues de types
Les familles 2D et 2,5D
Les familles d'annotations paramétriques
Les profils paramétriques.



STAGIAIRES

1 à 5 Participants

PRÉ-REQUIS



Connaissance des
fonctions de base du
logiciel Revit architecture



INTERVENANT

Formateur ELIE-BE

PUBLIC CONCERNE

Architectes



Economistes

Dessinateurs - Projeteurs

Ingénieurs

Demandeurs d'emploi

Etudiants



DURÉE

21 Heures

(répartition à définir)



DATE

Planification selon vos
disponibilités



LIEU

Distanciel ou présentiel
(Dans vos locaux ou salle de
formation ELIE)



INVESTISSEMENT

Nous consulter



CONTACT

06.80.66.30.00

contact@elie-be.fr



*Finançable par votre OPCO