

# Revit

## Familles paramétriques

Cette formation s'adresse à tout utilisateur d'Autodesk Revit qui souhaite apprendre ou approfondir les concepts et commandes de familles dans ce logiciel.

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

**Durée :** 3 jours | (de 9h à 16h30)

**Agenda :** [www.tase.lu/catalogue-formations](http://www.tase.lu/catalogue-formations)

### Programme :

#### Jour 1

##### PHILOSOPHIE DE LA RÉALISATION DES FAMILLES EN REVIT

##### LES GABARITS DE FAMILLES ET LES TYPES DE MODÉLISATIONS

##### UNE PREMIÈRE FAMILLE COMPLÈTE : UNE PORTE INTÉRIEURE

- Préparation du gabarit.
- Modélisations des éléments dans la famille de la porte.
- Création de types.
- Matériaux et sous-catégories.
- Les familles imbriquées pour les panneaux de portes.
- La symbolique 2D.
- Déclinaison sur la porte double.

#### Jour 2

##### UNE DEUXIÈME FAMILLE COMPLÈTE : LA FENÊTRE SIMPLE OUVRANT

- L'importance des plans de référence
- Modélisation des éléments de base dans la famille de la fenêtre (finition extérieure, enduit, isolation, tablette, seuil)
- Les familles imbriquées pour le simple ouvrant
- Déclinaison sur le double ouvrant
- Ration automatique entre la surface du vitrage et la surface du local.

#### Jour 3

- La « famille « 2,5d » pour certains éléments de mobilier
- Des réseaux paramétriques intelligents dans une famille
- Les catalogues de types
- Un gabarit de famille particulier : Le modèle générique métrique (ligne)
- Exercices divers et personnalisés sur les demandes des participants

#### Jour 2

##### RÉALISER DES ROTATIONS DANS LES FAMILLES GRÂCE À LA LIGNE DE RÉFÉRENCE