

Formation Revit Fonctionnalités Avancées Composants Adaptatifs

**Durée**

1 journée - 7h

**Niveau**

Perfectionnement

**Public concerné**

Agenceur Architecte Chef de projet Ingénieur Projeteur



## DESCRIPTION DU PRODUIT

La formation Revit Fonctionnalités avancées Composants Adaptatifs vous permettra de modéliser des volumes à travers des notions avancées. Vous aborderez les lignes de modèle et de références. Vous créerez des composants adaptatifs.

Le [Logiciel Revit d'Autodesk](#) est le Logiciel 3D BIM incontournable pour réaliser des [maquettes numériques](#) et travailler en mode collaboratif dans le Cloud.

Cette formation vient compléter les formations [Conception Fonctionnalités de base](#) et la [formation Construction Fonctionnalités de base](#).

*Tarif en intra entreprise à partir de 1050€HT/jour pour un groupe de 1 à 6 personnes.*

## OBJECTIFS, PRÉREQUIS ET MOYENS

### Objectifs

A l'issue de la formation vous serez capable de modéliser un projet Revit complexe grâce aux composants adaptatifs tels que la division de surface, l'utilisation de gabarits spécifiques ou les familles imbriquées.

## Prérequis

Avoir suivi une formation initiation Revit, ainsi que la formation familles et utiliser le logiciel.

## Moyens

3 à 7 stagiaires en présentiel

Formation en français et en anglais si besoin.

Accompagnement des stagiaires en continu :

- Avant la formation pour orienter vers la bonne formation et le bon niveau,
- Pendant la formation au travers d'exercices concrets pour s'assurer de la bonne compréhension,
- Après la formation, en hotline, pour assurer un suivi par nos experts.

Un poste par stagiaire avec les dernières versions des logiciels.

Des salles en plein cœur de Paris pour les formations en présentiel.

Toutes nos formations sont réalisables en présentiel et en distanciel.

## PROGRAMME

### Mis à jour en janvier 2024 – V4

#### La modélisation des volumes

- Création de solides et formes,
- Extrusion / Révolution / Extrusion par chemin / Raccordement / Raccordement par chemin,
- Modification de forme,
- Plans de construction, plans de placement et « dessiner sur la face »
- Modification de forme,
- Bords et profils,
- Création de surface.

#### Lignes de modèle et lignes de référence

- La conversion des lignes,

- Accrochage 3D,
- Points de référence : libre, hébergé, de contrôle,
- Point de référence, de positionnement et poignée de forme.

## Création des composants adaptatifs

- Utilisation du gabarit "Modèle générique" (adaptatif),
- Répétition d'un composant le long d'une trajectoire divisée,
- Division de surface,
- Utilisation du gabarit "Modèle générique métrique (motif)" et "A motif de panneau de mur-rideau métrique",
- Les familles imbriquées dans les composants adaptatifs.

## Exercices de mise en application