

PROGRAMME DE FORMATION REVIT

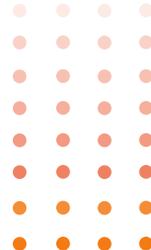
Programme de formation créé par [Apprentissagefacile.fr](https://www.apprentissagefacile.fr)



La certification qualité a été délivrée
au titre de la catégorie d'action
suivante: "Action de formation"



Apprentissage
facile.fr



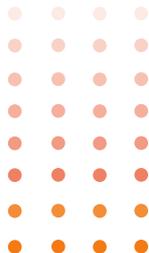


01

FORMATION REVIT

NIVEAU DÉBUTANT

Ce programme de formation pour débutants devrait fournir une base solide pour travailler avec Revit et commencer à créer des modèles architecturaux.





● Semaine 1 - 2: Introduction à Revit

- Présentation de Revit, installation, configuration de l'interface.
- Navigation dans l'interface utilisateur, gestion des vues.
- Création d'un nouveau projet, sauvegarde et gestion des fichiers.
- Paramètres de projet de base, unités et échelles.
- Gestion des éléments dans le projet (sélection, copie, déplacement).

● Semaine 3 - 4: Modélisation de Base

- Création de murs extérieurs.
- Ajout de portes et fenêtres.
- Création de murs intérieurs et cloisons.
- Ajout de sols et de toits.
- Création d'escaliers de base.

● Semaine 5 - 6: Annotation et Cotation

- Ajout de textes et d'étiquettes.
- Cotation et dimensions.
- Création de nomenclatures de base.
- Création de légendes.
- Pratique avec des exercices de modélisation et d'annotation.

● Semaine 7 - 8: Vues et Présentation

- Création de vues en plan, coupes, élévations.
- Création de vues de détail.
- Réglage des vues, des gammes de coupes et des étiquettes.
- Génération de perspectives 3D de base.
- Mise en page et impression.

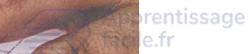
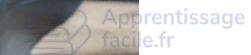
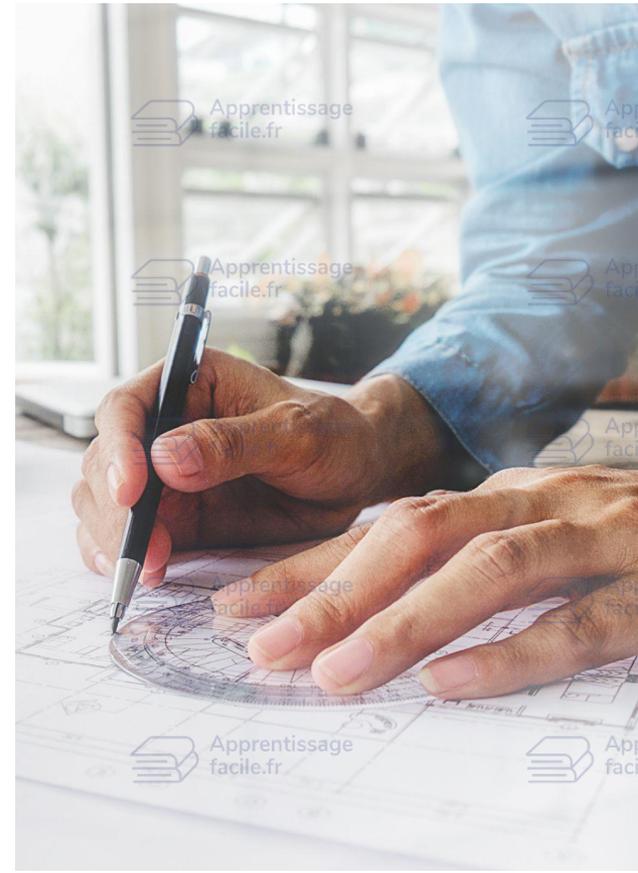


• Semaine 9 - 10: Collaboration et Gestion de Projet

- Introduction à la collaboration avec d'autres utilisateurs.
 - Gestion des liens et des références externes.
 - Exportation et partage de fichiers.
- Création de bibliothèques de familles personnalisées.
 - Introduction à la gestion des phases.

• Semaine 11 - 12: Révision et Projets Pratiques

- Révision de concepts clés, questions et réponses.
 - Travaux pratiques sur un projet simple en utilisant les compétences acquises.



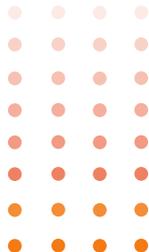


02

FORMATION REVIT

NIVEAU INTERMÉDIAIRE

Ce programme de formation pour niveau intermédiaire vise à renforcer les compétences des utilisateurs de Revit dans des domaines plus avancés, tels que la modélisation complexe, l'analyse, la personnalisation et la documentation avancée.



● Semaine 1-2: Modélisation Avancée

- Création de familles personnalisées.
- Techniques avancées de modélisation de murs, de sols, de plafonds.
- Modélisation de détails complexes.
- Création de toits complexes.
- Modélisation de composants MEP de base.

● Semaine 3-4: Gestion de Projet

- Collaboration et coordination avec d'autres utilisateurs.
- Gestion des liens, gestion de versions et des références externes.
- Mise en page avancée, gestion des vues de construction.

● Semaine 5-6: Analyse et Simulation

- Introduction à l'analyse énergétique.
- Simulation solaire et éclairage.
- Analyse de circulation et de ventilation.
- Analyse des structures.

● Semaine 7-8: Personnalisation

- Personnalisation avancée de l'interface utilisateur.
- Programmation visuelle avec Dynamo.
- Création de macros avec Autodesk Revit API.
- Gestion des fichiers de familles personnalisées.

• Semaine 9-10: Documentation Avancée

- Création de schémas électriques, HVAC et plomberie.
- Génération de tableaux et de rapports personnalisés.
- Création de dessins de détails complexes.
- Révision des techniques avancées de documentation.

• Semaine 11-12: Projets Pratiques

- Travaux pratiques sur des projets architecturaux réels.
- Présentation des projets aux pairs et aux formateurs.

N'oubliez pas d'inclure des exercices pratiques et des projets concrets pour permettre aux participants de mettre en pratique leurs compétences nouvellement acquises.

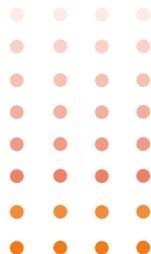


03

FORMATION REVIT

NIVEAU AVANCÉ

Un programme de formation pour un niveau très avancé en Autodesk Revit est conçu pour des professionnels de l'architecture qui maîtrisent déjà les concepts et les fonctionnalités de base et intermédiaires. Ce programme mettra l'accent sur des compétences avancées, la personnalisation, la gestion de projet complexe et l'utilisation avancée des fonctionnalités de Revit. La durée de ce programme dépendra des besoins spécifiques de l'apprenant, mais il peut durer entre 2 et 3 mois.



● **Semaine 1-2: Maîtrise de la Modélisation**

- Techniques avancées de modélisation de formes complexes.
- Modélisation de structures complexes, y compris les poutres, les colonnes et les fondations.
- Modélisation de composants MEP avancés et systèmes complexes.
- Techniques de modélisation paramétrique avancée.

● **Semaine 3-4: Gestion de Projet Avancée**

- Collaboration avancée avec des équipes multidisciplinaires.
- Gestion des changements et des versions de projet.
- Automatisation des tâches de gestion de projet avec des outils tiers.
- Utilisation avancée de BIM 360 pour la gestion de projet.

● **Semaine 5-6: Analyse et Simulation Avancées**

- Simulation thermique avancée pour l'efficacité énergétique.
- Analyse de la qualité de l'air intérieur et de la performance acoustique.
- Analyse structurelle avancée.
- Utilisation de la réalité augmentée et virtuelle pour la simulation.

● **Semaine 7-8: Personnalisation et Programmation**

- Développement de scripts et de packages Dynamo avancés.
- Personnalisation de l'interface utilisateur et création d'add-ins.
- Utilisation de l'API Autodesk Revit pour la programmation avancée.
- Gestion de bibliothèques de familles personnalisées complexes.

Semaine 9-10: Documentation et Présentation Avancées

- Création de dessins de construction détaillés.
- Génération de tableaux de quantités automatisés.
- Création de visualisations avancées, de rendus et de vidéos.
- Gestion de projets de grande envergure avec plusieurs phases.

Semaine 11-12: Projets Pratiques et Présentations Finales

- Travaux pratiques sur des projets architecturaux complexes.
- Présentation des projets finaux, partage d'expérience et rétroaction.



CATALOGUE DE FORMATION REVIT

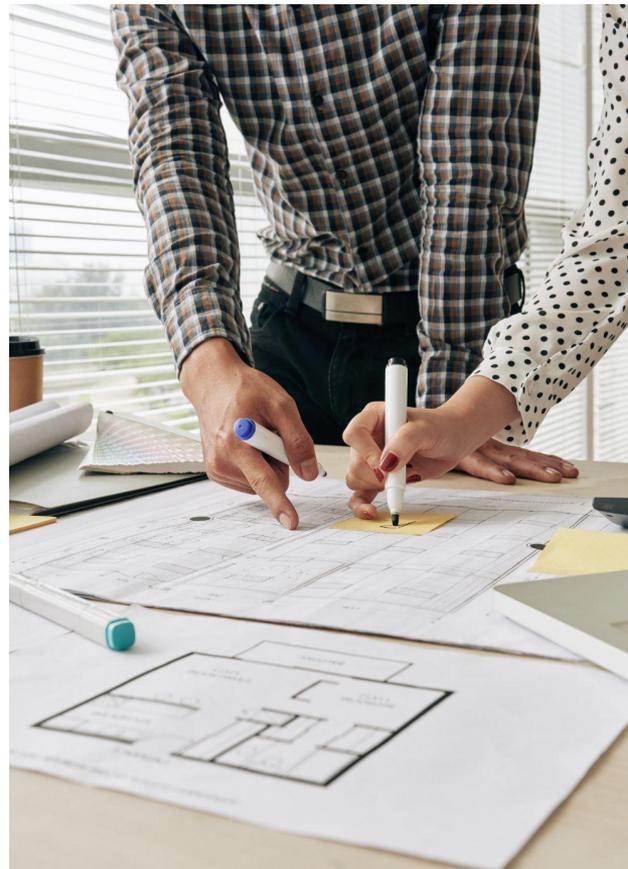
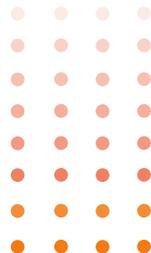
Catalogue de formation créé par [Apprentissagefacile.fr](https://www.apprentissagefacile.fr)



La certification qualité a été délivrée
au titre de la catégorie d'action
suivante: "Action de formation"



**Apprentissage
facile.fr**



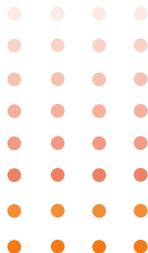
ID INTERNE	INTITULÉ	HEURES	PRIX	PRIX / HEURE
001	Formation Revit + Accès révisions E learning	21	3999 €	190,00 €
002	Formation Revit + Accès révisions E learning	11	2095 €	190,00 €



Dernière mise à jour le **01/11/2023**

THANKS!

Pour toutes questions,
n'hésitez pas à contacter nos
équipes



contact@apprentissagefacile.fr
0980808816

<https://www.apprentissagefacile.fr/>