

# Formation : Autodesk Revit, perfectionnement

Formation pratique - 4j - 28h00 - Réf. ARV  
Prix : 1940 CHF H.T.

★★★★☆ 4,4 / 5

Cette formation vous introduira les dernières améliorations d'Autodesk Revit. Vous apprendrez, entre autres, à personnaliser l'interface et les paramètres, maîtriser la modélisation avancée, la coordination multidisciplinaire, la documentation détaillée, l'optimisation des performances et l'automatisation des tâches.

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Modéliser en 3D les éléments constitutifs d'un bâtiment
- ✓ Gérer les familles, types, occurrences et paramètres
- ✓ Créer des nomenclatures et des listes de quantités
- ✓ Modéliser des surfaces topographiques
- ✓ Participer à un projet BIM collaboratif avec sous-projets
- ✓ Automatiser certaines tâches à l'aide de Dynamo

## Public concerné

Professionnels de l'architecture, de l'ingénierie, du design d'intérieur ou de la construction ayant une expérience préalable avec Autodesk Revit.

## Prérequis

Bonnes connaissances de Revit

Vérifiez que vous avez les prérequis nécessaires pour profiter pleinement de cette formation en faisant [ce test](#).

## Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Programme de la formation

### PARTICIPANTS

Professionnels de l'architecture, de l'ingénierie, du design d'intérieur ou de la construction ayant une expérience préalable avec Autodesk Revit.

### PRÉREQUIS

Bonnes connaissances de Revit

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## 1 Présentation des nouveautés et améliorations de Revit

- Évolutions récentes de l'interface utilisateur
- Nouvelles fonctionnalités de modélisation
- Amélioration des outils de documentation
- Collaboration et coordination BIM

### Travaux pratiques

Configurer l'interface utilisateur selon un contexte projet.

## 2 Personnalisation de l'interface et des paramètres

- Personnalisation de l'interface utilisateur.
- Configuration des paramètres de projet.
- Utilisation des gabarits et des familles personnalisées.
- Créer un nouveau gabarit de projet avec des paramètres spécifiques.

### Travaux pratiques

Créer un gabarit de projet avec paramètres personnalisés.

## 3 Modélisation paramétrique avancée

- Familles paramétriques complexes
- Familles imbriquées et adaptatives
- Bonnes pratiques de modélisation BIM

### Travaux pratiques

Créer une famille imbriquée et une famille adaptative.

## 4 Coordination de projets multidisciplinaires

- Travail collaboratif et sous-projets
- Liaison de modèles architecturaux, structure et MEP
- Détection et gestion des conflits

### Travaux pratiques

Coordonner plusieurs modèles et analyser les interférences.

## 5 Documentation détaillée et nomenclatures

- Création de vues et de feuilles
- Annotations, étiquettes et repérages
- Nomenclatures et quantitatifs

### Travaux pratiques

Produire un jeu de plans et de nomenclatures BIM.

## 6 Visualisation avancée et rendu

- Styles visuels et matériaux
- Paramétrage de l'éclairage
- Rendu avec les outils intégrés Revit

### Travaux pratiques

Créer une vue de rendu et une présentation visuelle du projet.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse [psh-accueil@orsys.fr](mailto:psh-accueil@orsys.fr).

## 7 Optimisation des performances du projet

- Gestion de la visibilité et des niveaux de détail
- Liens, groupes et bonnes pratiques de performance
- Nettoyage et maintenance des fichiers

### Travaux pratiques

Optimiser un projet Revit existant.

## 8 Automatisation des tâches avec Dynamo

- Principes de base de Dynamo
- Automatisation simple de tâches répétitives
- Cas d'usage concrets en production BIM
- Optimiser la visibilité du projet en utilisant des paramètres spécifiques.

### Travaux pratiques

Créer un script Dynamo simple pour automatiser une action.

## Dates et lieux

### CLASSE À DISTANCE

2026 : 16 juin, 1 déc.