



REVIT

Concevoir et créer des structures architecturales en 3D et les exploiter dans un contexte BIM

FORMATIONS COURTES

INITIATION

Ref. : TD16219

Durée :
5 jours - 35 heures

Tarif :
Salarié - Entreprise : 2530 € HT

LIEUX ET DATES DÉTAILLÉS

Paris

15 au 19 sept. 2025

- 15/09/2025 09:00 --> 19/09/2025 17:30 à Paris
 - 15/09/2025 09:00 --> 15/09/2025 17:30
 - 16/09/2025 09:00 --> 16/09/2025 17:30
 - 17/09/2025 09:00 --> 17/09/2025 17:30
 - 18/09/2025 09:00 --> 18/09/2025 17:30
 - 19/09/2025 09:00 --> 19/09/2025 17:30

OBJECTIFS

Appréhender l'utilisation d'un logiciel orienté BIM
Comprendre la structure de travail du logiciel
Exploiter les outils de construction
Présenter un projet Revit (vues 2D, 3D et plans)
Utiliser les fonctions BIM du logiciel

POUR QUI ?

Architectes, décorateurs, dessinateurs-projeteurs...

PRÉREQUIS

Il est nécessaire d'avoir une bonne connaissance d'AutoCAD (dessin en élévation, mise en place de coupes, nomenclature) pour suivre cette formation.

COMPÉTENCES ACQUISES

Concevoir et créer des structures architecturales en 3D et les exploiter dans un contexte BIM

PROGRAMME

Pendant
Revit

Appréhender l'utilisation d'un logiciel orienté BIM

- Comprendre l'organisation d'un projet sous Revit
- Analyser l'organisation d'un projet type
- Appréhender l'exploitation d'un fichier Revit et l'organisation BIM (Building Information Modeling)

Étude de cas : analyse de différents projets Revit



Membre de la Fédération
Les Acteurs de la Compétence

Pyramyd NTCV - 18-24 rue Tiphaine - 75015 PARIS
Tél. : +33 (0)1 42 21 02 02 - e-mail : serviceclient@pyramyd.fr
Siret 351 996 509 00045



Comprendre la structure de travail du logiciel

- Paramétrer un projet
- Organiser la nomenclature d'un projet
- Rassembler et préparer les imports
- Découvrir et organiser l'interface
- Créer et utiliser un fichier (template)

Exercice : créer et organiser un projet

Exploiter les outils de construction

- Dessiner et extruder une structure
- Importer un dessin DWG et AI
- Créer un sol, un plafond et des ouvertures
- Créer les étages, les élévations et les sections
- Utiliser les composants (familles)
- Utiliser les librairies
- Modifier un composant existant
- Travailler avec les contraintes et les cotes
- Finaliser une structure en 3D

Exercice : construction de plusieurs éléments dans un projet Revit

Présenter un projet Revit (vues 2D, 3D et plans)

- Créer les différentes vues
- Modifier le style d'apparence des vues
- Combiner les vues 2D et 3D
- Utiliser et exploiter les élévations, les sections et les pièces
- Créer des rendus 3D
- Présenter le projet
 - créer des rendus
 - créer les plans
 - exploiter les différents types de présentation
 - finaliser les cotations
 - Imprimer et exporter un fichier Revit (DWG et PDF)

Exercice : finaliser la construction d'un espace

Utiliser les fonctions BIM du logiciel

- Utiliser les filtres pour classifier la structure
- Créer des nomenclatures et des quantités
- Intégrer les données dans la présentation du projet
- Utiliser le module BIM
- Présenter la synthèse d'un projet

Exercice : exploiter un projet Revit et affiner la présentation de celui-ci selon des critères spécifiques

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES



Matériel et/ou logiciels nécessaires pour suivre cette formation : Formation en présentiel : les ordinateurs sont équipés des logiciels nécessaires au suivi de cette formation. Si vous utilisez votre ordinateur personnel (pour formation en présentiel ou classe virtuelle), merci d'installer au préalable : REVIT - Il est recommandé de se munir d'un double écran. Équipe pédagogique : Un consultant expert de la thématique et une équipe pédagogique en support du stagiaire pour toute question en lien avec son parcours de formation. Techniques pédagogiques : Alternance de théorie, de démonstrations par l'exemple et de mise en pratique grâce à de nombreux exercices individuels ou collectifs. Exercices, études de cas et cas pratiques rythment cette formation. Ressources pédagogiques : Un support de formation présentant l'essentiel des points vus durant la formation et proposant des éléments d'approfondissement est téléchargeable sur notre plateforme.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap 