



BY ABILWAYS

15 rue de Turbigo, 75002 Paris
Tél. : 01 40 26 00 99

contact@pyramyd-formation.com
www.pyramyd-formation.com

SAS au capital de 110 000 €
RCS Paris n° 351 996 509
NAF : 8559A
TVA Intracom : FR 09 351 996 509
SIRET : 351 996 509 00029

Organisme de formation
n°11 75 15095 75

Revit

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

5 jours / 35 heures	Tarif inter 2 250 € HT	
CODE: TD162	Tarif intra à partir de 1 590 € HT par jour (voir page 14)	

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

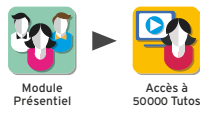
PUBLIC CONCERNÉ

Architectes, décorateurs, dessinateurs-projeteurs...

PRÉ-REQUIS

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

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES



► Quiz Amont / Quiz Aval (voir page 8)

Alternance de théorie, de démonstrations et de mise en pratique grâce à de nombreux exercices.

MOYENS TECHNIQUES / SUIVI

- Logiciel: Revit
Informations générales: voir page 195

PROFIL DE L'INTERVENANT

Consultant 3D ayant plus de 10 ans d'expérience en enseignement.

PROGRAMME

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**

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**

PLANNING PARIS				
>			>	
>			>	
>			>	
>			>	
>			>	
3 au 7	juin	2019	9 au 13	décembre 2019

www.pyramyd-formation.com

01 40 26 00 99 / contact@pyramyd.fr