









Revit Architecture Perfectionnement

 Durée	3 jours -21 heures
 Niveau	Perfectionnement
 Public	Architectes, dessinateurs, chefs de projet et projeteurs
 Pré-requis	Connaissance de base du logiciel Revit Architecture ou avoir suivi le stage Revit Initiation
 Objectifs pédagogiques de la formation	Maitriser la conception avancée de projets Architecturaux sous Revit Architecture
 Animateur/ Formateur	Formateur architecte pratiquant Revit depuis plusieurs années
 Moyens d'encadrement	L'encadrement des stagiaires sera assuré par la direction de Kouros Formation ou, à défaut, par le formateur.
 Modalités et pédagogie	Questionnaire d'évaluation en amont et en fin de formation - Programme entièrement personnalisé avec des cas pratiques et études de cas, Quizz - Support Stagiaire - Attestation de fin de stage.

PARIS

LYON

MARSEILLE

NICE

MONTPELLIER

STRASBOURG

LILLE

NANTES

TOULOUSE

Programme 1/2

Revit Architecture rappel :

- ▶ Rappel de quelques notions de base sous Revit

Introduction

- ▶ Prise en main de l'interface (description complète).
- ▶ Personnalisation des paramètres du projet et du système (options d'enregistrement, graphisme, gestion de dictionnaires personnalisés, création de gabarits).
- ▶ Modélisation

Familles

- ▶ Présentation des familles
- ▶ Utilisations des familles.
- ▶ Familles système
- ▶ Familles externes (RFA)
- ▶ Familles in-situ

Les Matériaux

- ▶ Les procédures de création d'une famille.
- ▶ Les gabarits de familles (RFT).
- ▶ Familles imbriquées
- ▶ Formules et tests conditionnels
- ▶ Charger et recharger dans le projet

Modélisation structurelle

- ▶ Chargement de familles de composants de structure.
- ▶ Poteaux porteurs.
- ▶ Poutres
- ▶ Jonctions et réduction sur les éléments d'ossature et poteaux
- ▶ Systèmes de poutres
- ▶ Contreventement
- ▶ Ferme
- ▶ Ouverture dans une poutre, un contreventement ou un poteau porteur
- ▶ Murs porteurs

Programme 2/2

- ▶ Fondations de mur
- ▶ Fondations isolées
- ▶ Planchers
- ▶ Radiums

Annotations et documentations

- ▶ Gestion des vues
- ▶ Calcul des surfaces par pièces, création de tables de nomenclatures.
- ▶ Annotation des documents
- ▶ Texte, Cotation
- ▶ Gestion des informations liées au modèle:
 - Pièces, surfaces, étiquettes et paramètres des pièces
 - Nomenclatures/quantités, thématiques par couleurs

Etudes volumiques

Gérer efficacement les différentes phases du projet

- ▶ La gestion des phases et le filtrage.
- ▶ Les éléments de remplissage dans la construction...

Gestion des variantes

- ▶ Les processus des variantes et leur terminologie
- ▶ Créer des jeux de variante : ajout, utilisation et affichage

Les modèles liés sous Revit

- ▶ Présentation générale
- ▶ Les liaisons de modèles sous Revit
- ▶ Visibilité et étiquetage des modèles liés sous Revit
- ▶ Gestion des différents liens

Les normes de projets sous Revit Architecture

Créer, Insérer et modifier des groupes

Partager son travail

Evaluation des connaissances acquises