

EUROSTUDIO Infographie

27 avenue Fontainebleau
94270 Le Kremlin Bicêtre
Tél. : 01 43 90 10 00

7 rue Rachais
69003 Lyon
Tél. : 04 78 05 19 87

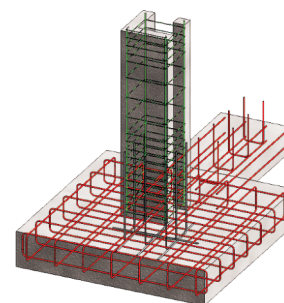
www.eurostudio.fr

N° de Formateur
11 94 06900 94



FORMATION

Programme de formation 5 jours



Présentation du BIM

- Workflow, outils, formats d'échange
- Exemples de projet

Introduction à REVIT Structure

- Concepts paramétriques
- Classification des éléments
- Environnement de travail (Interface)
- Concepts des fichiers : projet, modèle, famille, famille système et famille in situ
- Visualisation du modèle - 2D et 3D
- Gabarits

Sélection et modification d'objets

- Outils de sélection (par entité, par fenêtre, filtres ...)
- Gestion des propriétés
- Manipulations (copier, déplacer, aligner, symétrie ...)

Modélisation

- Niveaux et quadrillages
- Fond de plan DWG
- Gestion des points de vues
 - Coupes
 - Plans
 - Plans de coffrage ...
- Murs
- Poteaux
- Fondations, semelles filantes, radiers ...
- Dalles structurelles, trémies et cages
- Dalles plancher
- Systèmes de poteaux et poutres acier/béton
- Fermes
- Contreventements
- Gestion des armatures
- Enrobage d'armatures
- Ferrailage
- Treillis soudés
- Création de familles
- Paramétrage des éléments structurels (fermes ...)

Documentation du projet

- Paramètres du projet
- Annotations
- Cotation
- Création des documents du projet
- Détails de construction

Gestion des nomenclatures de quantités

Présentation des documents

- Création de cartouches
- Gestion des paramètres
- Mise en page

Modèle analytique

- Création d'un modèle analytique
- Contrôle du modèle analytique
- Cas de charges
- Combinaisons de charges
- Conditions d'appuis
- Application des charges sur le modèle
- Transfert vers Robot Structural Analysis Réalisation
- Analyse du modèle dans le Cloud 360
- Lecture des résultats analytiques

Diffusion

- Impression des mises en page
- Export PDF
- Export DWF
- Exports DWG
- Export IFC
- Publication

Horaires des cours : 9h00/12h00 - 13h00/17h00

Objectifs : Découvrir, comprendre et appliquer les différentes fonctionnalités et créer un modèle analytique pour le calcul de structure.

Pré-requis : Connaissance de Revit et de l'environnement Windows

Moyens techniques : Ordinateurs en réseau et vidéoprojecteur. 1 station de travail par stagiaire

Nombre maximum de stagiaires : 6 stagiaires par salle de formation

Suivi et évaluation : Des exercices ciblés permettent de déterminer les connaissances acquises

Moyens pédagogique : Un accès personnalisé au site Internet contenant tous les supports liés au logiciel