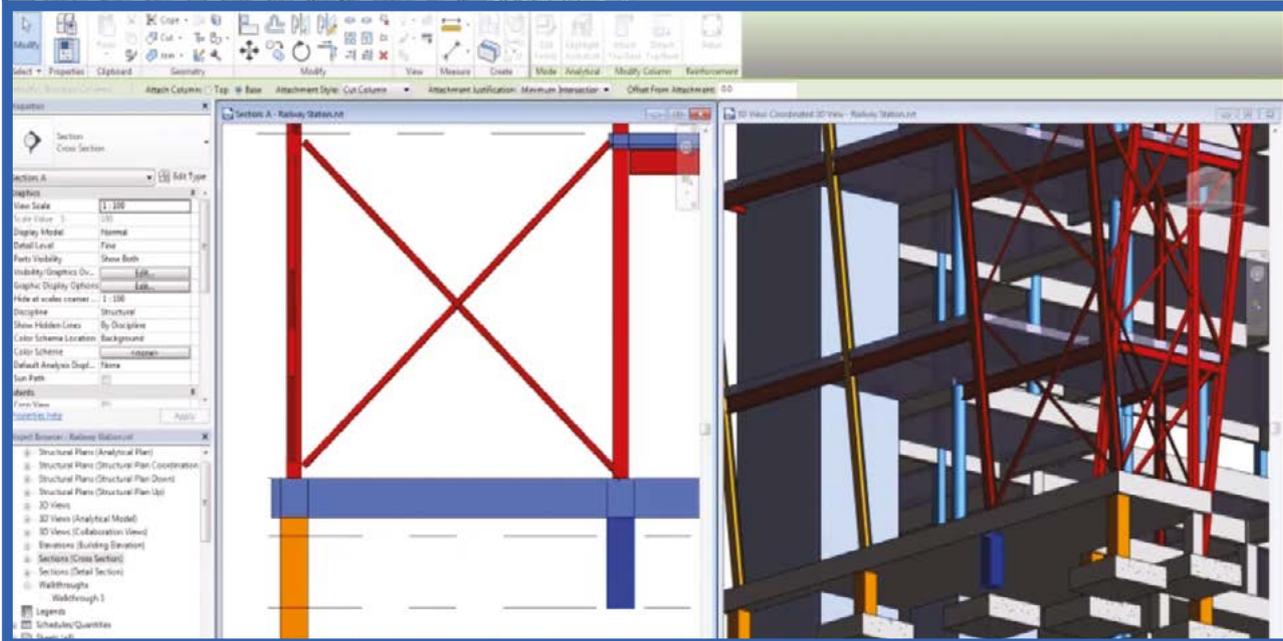


## R Revit Structure - Perfectionnement

**Durée** : 3 jours soit 21h | **Editeur** : Autodesk | **Objectifs** : Maîtriser le logiciel  
**Public concerné** : Dessinateurs, projeteurs, Ingénieurs, Architectes | **Niveau** : Confirmé  
**Environnement & prérequis** : Connaissance Windows | **N° Agrément** : 8269 09252 69



### 1 Ajout de poteaux et les murs de la structure

- Ajout de poteaux de structure
- Ajout de poteaux sur une ligne de grille droit et en arc
- Ajout de poteaux de béton
- Ajout de poutres

### 2 Ajout de fondations à une structure

- Création d'un plan de fondation
- Création d'un mur de fondation
- Ajout de poteau isolé
- Ajout Semelles filantes
- Ajout d'un radier Réduire Hauteur et modifier l'épaisseur d'un bord de dalle

### 3 Ajout d'armature de béton à une structure

- Paramètres de l'enrobage d'armature
- Isoler une dalle de béton
- Ajout d'une armature de surface (Treillis)
- Modification de la visibilité d'armature
- Ajout d'une armature surfacique (treillis surfacique)
- Modification d'une barre d'armature
- Ajout d'une barre d'armature en réseaux
- Faire une armature en réseaux

### 4 Ajout Planchers à ossature d'acier

- Définition des sous-couches et éléments porteurs
- Copier et coller une dalle et objets à d'autres niveaux
- Ajout de poutrelles Encadrement de la dalle (bord de dalle)

### 5 Ajout de contreventement

- Création d'une vue d'ossature
- Ajout de contreventement
- La copie multiple
- Ajout d'étiquettes

### 6 Ajout de dalles de plancher

- Ajout d'un étage structurel
- Mode esquisse
- Copier et coller des dalles de plancher dans les niveaux

### 7 Travail en équipe

- Procédure de partage du projet
- Activation du partage de projet
- Utilisation de fichiers partagés
- Mise à niveau des projets partagés
- Versions antérieures d'un projet partagé
- Affichage de l'historique d'un fichier partagé
- Création d'un fichier central à partir d'un fichier partagé existant
- Déplacement du fichier central

### 8 Phases du projet

- Propriétés des phases
- Création de phases
- Combinaison de phases
- Filtre des phases
- Éléments de remplissage pour une phase de construction
- Démolition d'éléments
- Création et application des filtres des phases
- Définition de l'affichage graphique des filtres des phases
- Définition de l'affichage graphique des états des phases
- Utilisation de l'outil Démolir

### 9 Mise en page

- Préparation des vues à placer dans les feuilles
- Réglage de l'affichage des éléments à imprimer
- Zone d'impression
- Gestion des ombres portées et de la position du soleil
- Création de vues en perspective
- Création des feuilles
- Gestion des informations du cartouche
- Placement des vues dans les feuilles et alignement

### 10 Impressions

- Gestion de ou des imprimantes
- Impression des vues et/ou des feuilles par lots
- Gestion des marges de papier

### 11 Notions de création de famille de base

- Présentation
- Les familles Système
- Les familles Chargeables
- Les familles In Situ
- L'éditeur de familles
- Les composants
- Utilisation des familles
- Familles annotations et étiquettes
- Familles de détails 2D
- Famille 3D en modélisation simple