

## Génie civil

# REVIT STRUCTURE - BIM

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=3513>

### Objectif

Concevoir un projet architectural en 3D/BIM  
Produire des documents techniques issus de l'étude 3D/BIM

### Contenu

Découverte de l'Interface, Ruban, accès aux commandes  
- Création d'un nouveau projet à partir d'un Gabarit  
- Création des vues et navigation : L'explorateur de projet  
- Définition des paramètres du dessin : Unités, épaisseurs de lignes et échelles  
Modélisation des éléments de structure  
- Murs, Portes et Fenêtres : Familles, types et occurrences  
- Dalles, Poteaux, Poutres, Grilles  
- Fondations, Semelles  
- Dessin à l'aide des cotes temporaires et des contraintes  
Modélisation des éléments complexes  
- Toits, Escaliers, Garde-corps  
Habillage des plans  
- Textes, cotation, hachures  
- Étiquettes  
Exploitation du modèle  
- Gestion des surfaces, pièces, étiquettes  
- Nomenclatures et thématiques  
Impression et documents  
- Création des feuilles et gestion des échelles  
- Vues de détail  
Gestion du projet  
- Phases et variantes de projets  
- Organisation des bibliothèques et des répertoires projet  
- Travail collaboratif  
- Échanges avec AutoCAD import-export  
Vues Coffrage  
- Discipline de vues, Filtres de vue  
- Paramètres partagés  
- Méthodes  
Gestion des familles  
- Familles systèmes  
- Familles chargeables

### Prérequis

Maîtrise du domaine technique concerné  
Lecture de plan technique

### Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

### Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien  
Évaluation de besoins

### Reconnaissance des acquis

Attestation de fin de formation  
Attestation de fin de formation

Attestation Autodesk (centre de formation agréé)

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE  
41 rue Antoine Lumière - 69372 - Lyon CEDEX 08  
Tél. : 04 78 78 84 84 - Fax : 04 78 78 84 94  
Siret : 19692866700027 - Numéro d'activité : 8269P002769

### Dates

Entrées et sorties permanentes

### Public

tout public

### Durée

Etude du besoin avec l'entreprise  
/le salarié afin de définir la durée  
adaptée

### Effectifs

9

### Modalités

Formation en partie à distance, en  
partie en présentiel  
Formation entièrement à distance  
Formation en présentiel  
Individualisé  
Cours du jour

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

LPR La Martinière Monplaisir -  
MARTINIÈRE PLUS  
41 Rue Antoine Lumière  
69008 LYON

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE  
41 rue Antoine Lumière  
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84  
Fax : 04 78 78 84 94  
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr