

## SCAL

20 boulevard Eugène Deruelle

69432 LYON Cedex 03

Email: [contact@scal.biz](mailto:contact@scal.biz)

Tel: +33 681381200



SIG  
CAO  
Architecture  
Lumière

SCAL  
20 bd Eugène Deruelle  
Immeuble le Britannia  
69432 LYON cedex 03

# REVIT Architecture

**Durée:** 21.00 heures (3.00 jours)

### Profils des stagiaires

- Personnels des agence d'architectures
- Architectes indépendants
- Personnels des Bureau d'études techniques / BTP
- Technicien divers en industrie (fabrication/conception)

### Prérequis

- Pratique DAO

## Objectifs pédagogiques

- Utiliser les fonctionnalités 2D/3D du logiciel pour réaliser des projets de bâtiment et (ou) aménagement de l'existant.
- Scan 3D & Maquette Jumelle

## Contenu de la formation

- Commencer un nouveau projet
  - Commencer un nouveau projet
  - Travailler avec les niveaux
  - Grilles ou Axes d'implantation du projet
- Insertion de plans au format DWG
  - importe de fichiers DWG avec liaison ou non
  - Exploitation des fons de plan CAO 2D pour l'élaboration de modèle BIM 3D sous Revit
- Créer un terrain
  - Construction d'un terrain à partir d'une importation fichier point ou modèle DWG
  - Limite de propriété
  - Localisation de projet
  - Construire un terre-plein au-dessus ou au-dessous du TN - des sous régions
- Les objets 3D sous REVIT
  - Conception volumique
  - Utiliser les familles systèmes (murs, sols, toits, escalier)
  - Créer des familles imbriquées
  - Créer des familles types génériques pluri discipline ou spécialisées
- Transfert des graphiques & données
  - Export en DWF 2D et 3D, gbXML, IFC

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique

SCAL | 20 boulevard Eugène Deruelle LYON Cedex 03 69432 | Numéro SIRET: 48409127700026 | Numéro de déclaration d'activité: 82691214969 (auprès du préfet de région de: )

## SCAL

20 boulevard Eugène Deruelle

69432 LYON Cedex 03

Email: [contact@scal.biz](mailto:contact@scal.biz)

Tel: +33 681381200



SIG  
CAO  
Architecture  
Lumière

SCAL  
20 bd Eugène Deruelle  
Immeuble le Britannia  
69432 LYON cedex 03

### Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.