



› Intervenants

Enseignants et enseignants chercheurs du département Génie Civil - Construction Durable de l'IUT

› Validation

Attestation de fin de formation

› Coût de la formation

200 €/ personne

› Effectif

Entre 8 et 12 personnes

› Lieux de formation

IUT, Département Génie Civil - Construction Durable
Salle DAO
40 avenue de Soweto - Terre Sainte Saint-Pierre

› Contact

IUT, Pôle Formation Continue et Alternance, secrétariat :
fc-iut@univ-reunion.fr
0262 96 29 53

Responsable pédagogique :

Philippe Brun, enseignant
philippe.brun@univ-reunion.fr



Building Information Modeling (BIM)

REVIT Structure perfectionnement : liaison avec RSA

› Objectifs de la formation

Le développement du BIM et de la maquette numérique dans le bâtiment nécessite une bonne collaboration entre les différents intervenants d'un projet de conception. Le travail des équipes d'ingénierie en structure est alors d'analyser le fonctionnement global de la structure et de dimensionner la structure porteuse. Cette formation permettra d'établir la maquette structure du projet à partir du projet architectural, d'exporter cette maquette sous Robot Structural Analysis et de récupérer les résultats du dimensionnement.

› Compétences visées

Cette formation vous permettra :

- de concevoir son propre gabarit de structure,
- d'analyser le modèle analytique généré par Revit,
- d'exporter la maquette vers Robot Structural Analysis,
- d'importer les résultats issus de RSA,
- de travailler à partir d'un fichier REVIT Architecture.

› Public concerné

Formation destinée à un public ayant une formation Génie Civil orientée Bâtiment : dessinateurs, chargés d'affaire, techniciens supérieurs, cadres, direction d'entreprise.

› Pré-requis

Avoir suivi la formation REVIT Initiation ou avoir des connaissances de base de REVIT.

› Programme (1 jour - 8 heures)

Démarrer un projet Structure

- Organisation d'une maquette Structure
- Les gabarits de vues
- Créer son propre Gabarit structure

Le modèle analytique :

- Présentation
- Définition des matériaux
- Vérification du modèle
- Cas de charges et combinaisons

Lien avec Robot Structural Analysis :

- Exportation vers RSA
- Récupération des résultats de RSA

Travail Collaboratif :

- Importation et liaison d'un fichier REVIT Architecture
- Copier/Contrôler à partir du modèle importer

› Calendrier et horaires

La formation se déroule sur 1 jour, de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30.

Candidatures

Nous contacter

Dates de formation

Nous contacter