

Programme de formation

Revit Structure Liaison avec Robot Structural Analysis



2 jours
(soit 14 heures)



à partir de
460 € HT par jour et
par personne

Objectif pédagogique : Savoir partager un modèle créé sous Revit structure avec le logiciel Robot Structural Analysis.

Programme détaillé

Jour 1

Réglage du modèle analytique des murs et des dalles

Réglage des épaisseurs des voiles
Réglage des axes analytiques de dalles
Réglage des épaisseurs des dalles

Exportation vers le logiciel Robot Structural Analysis

Fenêtre d'export
Fenêtre d'export – Options de base
Fenêtre d'export – Options additionnelles

Moyens pédagogiques : Alternance de courts exposés méthodologiques et de travaux d'applications sur des cas concrets. Alternance de méthode démonstrative et active pour l'acquisition du savoir et du savoir-faire.

Jour 2

Une fois dans le logiciel Robot Structural Analysis

Vérification des sections
Vérification des appuis
Vérification des relâchements
Vérification des charges

Calcul et modification dans le logiciel Robot Structural Analysis

Maillage éléments finis
Visualisation de la flèche sous poids propre et charges permanentes
Ajout de trois poteaux pour diminuer la flèche du balcon

Import de la modification dans le logiciel Revit Structure

Evaluation de compétences

Public visé : Utilisateur de Revit Structure.

Techniciens de bureau d'études, dessinateurs, calculateurs, ingénieurs désireux de se former à la liaison entre Revit Structure et Robot Structural Analysis

Pré-requis : Il est demandé d'avoir une expérience sur Revit.

J'atteste que les stagiaires répondent favorablement aux pré-requis stipulés ci-dessus.

NOM – prénom et signature

Organisation de la formation

Equipe pédagogique :

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par stagiaire équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Projection du support de cours et des études de cas
- Courts exposés pédagogiques
- Travaux d'application sur des cas concrets
- Support de cours papier ou numérique

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation :

- Fiche de présence signée par les stagiaires par demi-journée
- Exercices pratiques
- Formulaire d'évaluation en ligne de la formation
- QCM de validation des compétences
- Certificat de fin de formation

Notre centre de formation :

Nous sommes un centre de formation professionnelle depuis 1997. En tant que centre de formation, nous sommes enregistrés auprès de la Préfecture et disposons aussi du label « Autodesk Authorized Training Center ». La formation peut se dérouler sur votre site ou en nos locaux Nantes, Rennes, Strasbourg, Lille et Bordeaux.

Programme révisé le 01/06/2022

