

Votre contact

Monsieur CURTIT Virgile
03 88 35 35 38

Durée

2 jours
14 heures

Public

Responsables d'affaires de bâtiment
et travaux publics, ingénieurs,
dessinateurs, techniciens de bureaux
d'études

Prérequis

Bonne connaissance de Windows Vista mot
X. P., Windows 7
Notion d'un logiciel de CAO
Connaissance du métier Structure et BTP

Effectif

Minimum 6 participants
Maximum 10 participants

Moyens pédagogiques et techniques

La pédagogie est basée sur le principe
de la dynamique de groupe avec
alternance d'apports théoriques, de
phases de réflexion collectives et
individuelles, d'exercices, d'études de
cas et de mises en situations
observées. Formation / Action
participative et interactive : les
participants sont acteurs de leur
formation notamment lors des mises
en situation car ils s'appuient sur leurs
connaissances, les expériences et
mettrons en œuvre les nouveaux outils
présentés au cours de la session.

Remise d'une documentation
pédagogique papier ou numérique à
échéance de la formation.

Formateur

Spécialiste des outils graphiques

Suivi et évaluation

Evaluation de la qualité de la formation
par les participants, analyse de l'atteinte
des objectifs.

Attestation de fin formation.

Informations complémentaires

Se munir d'un ordinateur portable

Objectifs de la formation

Permettre l'utilisation du logiciel Revit Structure dans le cadre professionnel.

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, le stagiaire sera en capacité de :
Utiliser le logiciel Revit Structure.

Contenu

Interface et paramètres

Le ruban d'application
Le panneau arborescence de projet
Le panneau de commande
Le disque de navigation
Le ViewCube
Les fenêtres de travail 2D et 3D de
Les propriétés de la vue
Les paramètres et projets
Les paramètres du dessin

Les composants standards Revit Structure

Les lignes de quadrillage aux dessins importés
Les poteaux porteurs
Les ossatures horizontales
Les réseaux de poutres
Les platelages composites
Les contreventements
Les fondations isolées
Les poutres en porte-à-faux
Les dalles en béton avec platelage métallique
Les cages
Les dalles modifiées
Les dalles incurvées de forme modifiée
Les joints en onglet
Les poutres incurvées
Les ouvertures
Les ouvertures à une poutre
Les ouvertures à une famille de poutre
Les murs de fondation
Les contreforts et les pilastres

Les composants spécifiques métier REVIT Structure

Les réseaux de poutre en béton pré-coulé
Les armatures dans une poutre (ferraillage)
Les armatures dans un poteau
Les armatures de surface (treillis) dans un mur porteur
Les armatures de surface (treillis) dans une dalle
Les armatures dans une poutre
Les armatures dans un poteau
Les fermes

24/07/2017

Contenu

Analyses structurelles

Application du modèle analytique au processus de conception
Vérification analytique
Cas de charge
Insertion de charge dans un modèle
Combinaison de charge
Transfert des normes du projet
Documentation du modèle analytique
Conditions d'appui
La conception paramétrique et les méthodologies travail
Les gabarits de projet
Les familles et paramétriques et leurs gabarits
Les cartouches et leurs gabarits
Les plans de travail
Les détails
La gestion des vues
Les phases
Le métré
Les nomenclatures et l'export vers Excel

Le rendu et l'image de synthèse

Les caméras
Les matériaux
L'éclairage
Le rendu en lancer de rayon
Le rendu en radiosité

Les échanges de fichiers

L'export en bitmap
L'export IFC pour Robot Structural Analyse Pro
L'export envers les autres solutions CAO