



Durée : 2 jours



Pré-requis

- Revit Structure
- Bases de calculs béton-armé
- Connaissance des dispositions constructives du béton-armé



Public

- Projeteurs, techniciens, ingénieurs structures, responsables bureau d'études, chargés de projets



Objectifs

- L'analyse structurale à partir d'un modèle Revit



Modalités d'évaluation

- Attestation de fin de formation
- Evaluation des acquis de la formation par le formateur tout au long de la formation



Moyens pédagogiques et techniques

- 1 station de travail par personne, 5 personnes maximum par session
- Alternance d'exposés théoriques et de mise en situation sur des cas sélectionnés



Formations complémentaires

- SOFISTIK Reinforcement Generation
- Interface SOFISTIK FEA



PROGRAMME

❖ Présentation

- Présentation des fonctionnalités du logiciel
- Présentation des éléments REVIT reconnus par SOFISTIK

❖ Réglages des préférences du logiciel et du projet

- Présentation de l'interface utilisateur
- Option du projet
- Emplacement du fichier et accès vers les répertoires familles/travail

❖ Définition des matériaux, sections et conditions d'appuis

- Sélection des matériaux
- Modification et sélection des sections
- Ajout des conditions d'appuis
- Modification des conditions de relâchement de bords

❖ Définition du chargement et des pondérations

- Création ou modification des cas de charges
- Réglage des coefficients variables pour la génération des combinaisons d'actions

❖ Gestion des paramètres de justifications

- Présentation des composants de la commande d'analyse
- Réglages des normes de conception

❖ Génération de l'analyse linéaire 3D

- Vérification analytique
- Interprétation des cas d'erreurs de calcul

❖ Les résultats

- Visualisation du modèle élément finis
- Sorties graphiques

❖ La note de calcul

- Génération de la note de calcul