

Autodesk Robot Structural Analysis

Public concerné

Professionnel en analyse structurelle, Ingénieurs en bureau d'étude. Spécialistes du bâtiment et responsables BE.

Prérequis

De solides compétences en logiciels CAO.

Validation

Réalisation de cas pratiques, permettant de mettre en application l'ensemble des points abordés.

Moyens

Moyens mis en œuvre Présentation sur Ecran LCD, PC et connexion internet, outils, supports de cours fournis.

Objectifs

Créer des conceptions plus précises, coordonnées et connectées au BIM. Avec le logiciel Robot Structural Analysis, effectuez une analyse structurelle avancée utilisez des flux de travail intégrés BIM pour échanger des données avec Revit

Programme

Flux de travail intégrés au BIM Échangez des données avec Revit et d'autres outils de conception. Effectuer une simulation sur le vent Simulation de charge de vent Testez les charges de vent pendant la conception pour éviter des changements coûteux. Afficher l'analyse de la fréquentation Capacités d'analyse étendues Testez le comportement des structures statiques, modales et non linéaires. Obtenez et rapportez avec souplesse l'analyse de la documentation. Présenter les résultats de l'analyse Rapportez graphiquement vos résultats d'analyse structurelle. Des calculs et des simulations rapides de structures complexes Robot Structural Analysis Professional est une puissante application d'analyse qui intègre des capacités exceptionnelles de maillage automatique, pour des résultats rapides et parfaitement actualisés. Fonctionnalités: Options de résolution flexibles Simulation des charges de vent Méthode d'analyse direct Maillage automatique et de modélisation de structure avancés Normes de matériaux Solution pour **le béton et l'acier**