

Revit Structure Autodesk

REVITAUT

Présentiel - Synchronisé

Objectifs

Public Visé

Ingénieurs, Dessinateurs, Projeteurs, Modeleurs, Coordinateurs BIM ou BIM Managers

Pré Requis

Maîtrise de l'outil informatique et avoir des connaissances en CAO et conception Structure.

Objectifs pédagogiques et d'évaluation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera en mesure de :
Savoir visualiser un modèle structurel,
Maîtriser les fonctions de conception structurelle de base,
Savoir créer des nomenclatures structurelles,
Maîtriser l'édition du projet

Méthodes pédagogiques

Adaptation spécifique aux besoins des participants
Formation axée sur la mise en pratique
Travaux individuels et correction collective
Formation participative
Evaluations croisées et partage de bonnes pratiques
1 ordinateur par stagiaire
Tableau blanc
Vidéo-projecteur
Supports pédagogiques

Parcours pédagogique

Visualiser le modèle structurel

A propos des vues
Propriétés de vues
Recommandations pour le travail avec les vues
A propos de la gestion de la visibilité des objets
Gabarits de vues
Modifier les styles de lignes
Utilisation des filtres
Recommandation pour la gestion de la visibilité des objets
A propos des élévations et des coupes
Gestion de la visibilité des étiquettes d'élévations et de coupes
A propos des vues 3D
Naviguer dans une vue 3D
A propos des caméras
Créer et modifier des vues de type caméra
Changer les propriétés de matériaux
Recommandations de travail avec les vue 3D

Démarrer un nouveau projet

A propos des projets
Créer des gabarits de projet
Recommandations pour la création de fichiers de gabarit de projet
A propos des niveaux
Ajouter et modifier des niveaux
Recommandations pour l'ajout et la modification de niveaux
A propos des quadrillages
Méthode de création et de modification de lignes de quadrillage
Recommandations pour la création et la modification de quadrillages

Créer des murs et des poteaux de structure

A propos des poteaux structure
Charger des poteaux structure
Créer des types de poteaux structure
Outils et options des poteaux structure
Créer des ouvertures dans les poteaux structure
Recommandations pour travailler avec les poteaux structure
A propos des murs porteurs
Paramètres des murs porteurs
Paramètres des occurrences de mur porteur
Créer des ouvertures de mur
Recommandations pour travailler avec les murs porteurs

Création d'ossatures

A propos des ossatures de plancher
A propos des poutres
Propriétés des poutres
Ajouter des ouvertures dans une poutre
Recommandations pour l'ajout et la modification de poutres
A propos des poutres et systèmes de poutres
Propriétés des systèmes de poutres
Méthode de création de poutres inclinées
Recommandations pour travailler avec les poutres et les systèmes de poutres
A propos des ossatures métalliques
Placer des symboles d'ossature métallique dans les vues en plan
Configurer les treillis
Recommandations pour travailler avec les ossatures métalliques
A propos des poutres béton armé
Option d'édition des raccords de poutres béton
Justification verticale des poutres
Recommandations pour travailler avec les poutres béton armé

Créer des sols et des toits

A propos des sols
Processus d'ajout de sol
Créer des sols inclinés
Créer des trémies de sol
Recommandations pour l'ajout de sols
A propos des toits
Recommandations pour créer des toits

Créer des fondations

A propos des fondations
Créer des murs et des fondations à redents
Recommandations pour l'ajout de fondations

Escaliers et garde-corps

A propos des escaliers et garde-corps
Créer des escaliers
Recommandations pour la création d'escaliers
A propos des rampes
Recommandations pour la création de rampes

Créer des annotations de plan et des nomenclatures

A propos des cotes temporaires
A propos des fonctions cotes
A propos des symboles de cotes
Recommandations pour la cotation
A propos des textes
A propos des étiquettes
Processus d'ajout d'étiquettes
Régler les paramètres de textes
Recommandations pour le travail avec les textes et étiquettes
A propos des légendes
Recommandations pour la création de légendes
A propos des nomenclatures
Travailler avec les nomenclatures
Recommandations pour le travail avec les nomenclatures

Création de détails

A propos des vues de détail
Recommandations pour l'enregistrement et la réutilisation d'une vue de détail
Ajouter des armatures 3D
Ajouter des détails

Recommandation pour l'ajout d'armatures de béton armé

A propos des vues en plan

Recommandations pour la réutilisation de vues
Options d'import et d'édition de fichiers CAO
Recommandation pour travailler avec des détails CAO

Editer des documents

A propos des feuilles et cartouches
A propos du suivi de modifications
Créer des nuages de révision
Recommandations pour le travail avec les feuilles et cartouches
Paramètres d'impression
Imprimer les paramètres d'impression
Recommandation pour l'impression de feuilles
Paramétrage de l'export de contenu
Recommandations pour l'export vers des formats CAO

Qualification Intervenant·e·s

Consultant-Formateur spécialiste en CAO 3D



Méthodes et modalités d'évaluation

- Questionnaire de positionnement - Evaluation en cours de formation : exercices - Evaluation de fin de formation : passage de la certification ICDL CAO 3D - Bilan individuel des compétences acquises - Questionnaire de satisfaction à chaud

Modalités d'accessibilité handicap

Nous consulter



Durée

28.00 Heures

4

Jours

Effectif

De 3 à 8 Personnes