

Formation Sofistik Armature

 **Durée** : 4 jours non consécutifs

Prérequis

- Connaissance de l'environnement Windows
- Connaissance des métiers du bâtiment
- Connaissance Revit Structure coffrage

Objectifs

- Se familiariser avec l'outil Armature Revit
- Modéliser et paramétrer un modèle
- Armature avec les outils de base Revit

Moyens pédagogiques et techniques

- 1 station de travail par personne, 6 pers. max.
- Remise d'un support de cours
- QCM d'évaluation

Modalités d'évaluation et CERTIFICATS

- Attestation MuM de fin de formation
- Possibilité de passer la certification
- Autodesk Revit Structure Professional

Formations complémentaires

- Cours avancé, Coaching et assistance à Projet

Programme

➤ **L'interface**

- Introduction aux outils de modélisation d'armatures dans Autodesk Revit
- Paramètres d'utilisation de l'extension Sofistik
- Renforcement Detailing dans REVIT

➤ **Préparer le gabarit pour la modélisation d'armatures**

- Familles des formes d'armatures
- Paramètres de visibilité
- Niveau de détail

➤ **Maîtriser les outils de la modélisation d'armature**

- Ferrailage des poteaux
- Ferrailage des poutres
- Ferrailage des semelles
- Ferrailage des dalles

➤ **Personnaliser une forme de barre**

- Esquisse des armatures
- Forme libre d'armatures

➤ **Repérer les armatures**

- Numéroter/Renuméroter
- Modifier position
- Assigner
- Geler/Dégeler
- Adapter
- Lits d'armatures

➤ **Outils d'annotations**

- Annoter tout
- Fin/Lit de barre
- Afficher/Masquer armatures
- Schéma de façonnage
- Forme partielle
- Altitude de câble de précontrainte

➤ **Outils de modification des armatures**

- Découpage de barres
- Copier des barres
- Supprimer armatures
- Supprimer position
- Étirer/Ajuster
- Aligner/Déplacer
- Échelonner
- Ouvertures
- Grouper/Exploser
- Isoler barre
- Visibilité

➤ **Gestion des treillis**

- Treillis soudé plié
- Treillis spécial
- Insérer Treillis spécial

➤ **Vérification des armatures**

- Naviguer dans les barres
- Actualiser la vérification
- Afficher les avertissements

➤ **Export de nomenclatures d'armatures**

- Créer une liste des barres
- Export Microsoft Excel
- Export pour fabrication (BVBS)

➤ **Création de plans de détails**

- Création d'une feuille de vues d'armatures
- Transformation d'armatures en solide 3D
- Filtres de propriétés
- Export en PDF/DWG

