

Revit Structure 2026 – Modélisation et Coordination des Structures

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHOG0494



adhara.fr

Objectifs

Maîtriser les outils de modélisation des structures en béton armé et en acier avec Revit Structure 2026.
Exploiter les nouvelles fonctionnalités pour optimiser la conception, la coordination et la documentation des projets BIM.
Améliorer la productivité grâce aux améliorations spécifiques à la version 2026.

Participants

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

Prérequis

Bonne maîtrise de l'environnement Windows, Connaissances de base en CAO/DAO et en modélisation 3D, Connaissance du métier Structure et BTP.

Ouverture vers l'Intelligence Artificielle

Le formateur proposera, lorsque pertinent, un éclairage sur les usages complémentaires de l'intelligence artificielle en lien avec le programme : automatisation de tâches, assistance à l'analyse et à la création de contenus, optimisation des processus ou encore support à la prise de décision. Ces apports permettront d'illustrer de nouvelles pratiques tout en sensibilisant aux bonnes règles d'utilisation responsable (sécurité, fiabilité des résultats, respect des données).

Programme

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.
Les propriétés de la vue.
Les paramètres et projets.

Modélisation des éléments porteurs

Création et modification des murs, poteaux, poutres, dalles et fondations.
Utilisation des familles paramétriques pour les éléments structurels.
Application des charges et des conditions aux limites.

Modélisation de l'armature

Création et placement des armatures pour les éléments en béton armé.
Utilisation des armatures paramétriques pour une modélisation précise.
Application des nouvelles fonctionnalités de Revit 2026 pour la modélisation des armatures.

Modélisation des structures métalliques

Création et modification des éléments en acier, y compris les poutres, les colonnes et les contreventements.
Utilisation des connexions métalliques personnalisées.
Application des nouvelles fonctionnalités de Revit 2026 pour la modélisation des structures métalliques.

Coordination et détection des conflits

Utilisation des outils de coordination pour détecter et résoudre les interférences entre éléments structurels et autres disciplines.
Gestion des liens et des modèles liés pour une coordination efficace.

Revit Structure 2026 – Modélisation et Coordination des Structures

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHOG0494



adhara.fr

Documentation et annotations

Création de feuilles et de vues annotées.
Utilisation des paramètres partagés dans les symboles de vues pour une documentation cohérente.
Génération des nomenclatures et des quantitatifs.

Nouveautés spécifiques à Revit Structure 2026

Améliorations de la modélisation des armatures avec des fonctionnalités paramétriques avancées.
Améliorations des connexions métalliques personnalisées.
Améliorations de la coordination interdisciplinaire avec les modèles architecturaux et MEP.

Remarques

Pédagogie

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 mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Public Visé

Collaborateurs : Développer ses compétences, s'affirmer comme expert dans son domaine, sécuriser son parcours professionnel...
Entreprises ou organisations : Accélérer les évolutions de carrière des collaborateurs, augmenter l'efficacité et l'employabilité des équipes...
Demandeurs d'emploi : Développer son employabilité, favoriser sa transition professionnelle...

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Le suivi pédagogique, administratif et logistique est assuré et coordonné par nos services afin de garantir le bon déroulement de l'action de formation.

Les stagiaires bénéficient d'un encadrement complet tout au long de la formation.

Pour les formations réalisées en centre, les participants disposent d'un espace d'accueil, de salles configurées techniquement selon les besoins pédagogiques et d'un matériel dédié.

Des ressources pédagogiques sont mis à disposition des participants pendant la formation. Une documentation pédagogique est remise à échéance de la formation au format papier ou numérique

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.