

FORMATION REVIT

BLENDED LEARNING

100 % EN LIGNE

DEPUIS 2016





INFORMATIONS PRATIQUES

Durée

25 Heures

Public

Tout public souhaitant développer ses compétences en modélisation BIM et gestion de projets avec Revit.

Prix

600€

Prérequis

Aucun

Sanction

Certificat de réalisation délivré à l'issue de la formation.

Évaluation des acquis via tests, exercices pratiques ou mises en situation pour valider les compétences développées.

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Créer des dessins et modèles BIM précis et fonctionnels.
- Organiser et enrichir les projets grâce aux outils Revit.
- Gérer les vues, annotations, et impressions pour une documentation complète.
- Acquérir des compétences pour collaborer efficacement sur des projets BIM.



PROGRAMME



Durée : 3 heures

1. DÉCOUVERTE DE L'ENVIRONNEMENT REVIT



- **Présentation du logiciel** : Interface, extensions de fichiers et arborescence du projet.
- **Navigation** : Zone graphique, ruban et gestion des vues.
- **Gestion des propriétés** : Paramétrage des objets et outils de contrôle d'affichage.
- **Manipulation des fichiers** : Ouverture, enregistrement et compatibilité.
- **Paramétrage utilisateur** : Personnalisation des raccourcis et préférences d'affichage.

Objectif : Appréhender l'interface et les fonctionnalités de base pour se repérer efficacement dans le logiciel.

Durée : 4 heures

2. PRÉPARER UN PROJET BIM STRUCTURÉ

- **Paramétrage initial** : Choix des gabarits et définition des unités.
- **Organisation du projet** : Emplacement, coordonnées et points d'origine.
- **Transfert de normes** : Réutilisation et gestion des standards.
- **Liaisons externes** : Intégration de fichiers Revit et AutoCAD.
- **Création des niveaux et quadrillages** : Structuration du projet.

Objectif : Configurer les bases du projet, définir les normes et organiser les niveaux.



PROGRAMME



Durée : 3 heures

3. MAÎTRISER LES OUTILS DE CRÉATION ET MANIPULATION D'ÉLÉMENTS



- **Création des vues** : 2D, 3D et perspectives.
- **Paramétrage d'affichage** : Plages de vue et filtres graphiques.
- **Manipulation des objets** : Sélection, déplacement et alignement.
- **Masquage et gestion des contraintes** : Optimisation des modèles.
- **Duplication et gestion des variantes** : Création d'alternatives de conception.

Objectif : Utiliser les outils essentiels pour gérer les vues et manipuler les objets.

Durée : 4 heures

4. CONCEVOIR L'OSSATURE D'UN BÂTIMENT

- **Création des murs** : Simples, multicouches et rideaux.
- **Gestion des sols** : Personnalisation et ouverture pour trémies.
- **Conception des plafonds** : Simples et composés.
- **Modélisation des toitures** : Formes, gouttières et lucarnes.
- **Insertion d'éléments structurels** : Poutres, poteaux et fermes.

Objectif : Créer et modifier les éléments structurels d'un bâtiment.



PROGRAMME



Durée : 3 heures

5. AJOUTER ET PERSONNALISER LES ÉLÉMENTS ARCHITECTURAUX



- **Placement des portes et fenêtres** : Réglages et positionnement.
- **Ajout de poteaux** : Alignement et intégration dans la structure.
- **Création d'escaliers** : Droit, colimaçon, quart tournant et balancé.
- **Implantation des garde-corps** : Paramétrages et personnalisation.
- **Insertion de mobilier** : Ajout d'équipements et aménagements intérieurs.

Objectif : Intégrer les composants essentiels à un projet architectural.

Durée : 2 heures

6. GESTION DES SURFACES ET DES TERRAINS

- **Gestion des pièces** : Calcul des surfaces et affectation des couleurs.
- **Modélisation du terrain** : Création et modification des courbes de niveau.
- **Définition des matériaux** : Application aux surfaces et volumes.
- **Création de sous-régions** : Division et gestion des zones spécifiques.
- **Implantation de végétation et équipements extérieurs** : Aménagement du site.

Objectif : Modéliser des surfaces topographiques et gérer les pièces d'un projet.



PROGRAMME



Durée : 3 heures

7. ANNOTATIONS, NOMENCLATURES ET IMPRESSIONS



- **Ajout de cotes et notes textuelles** : Étiquettes et légendes.
- **Création des nomenclatures** : Listes des éléments du projet.
- **Mise en page et impressions** : Paramétrage des feuilles et formats.
- **Création de détails constructifs** : Ajout d'explications techniques.
- **Exportation des fichiers** : Formats PDF, DWG et IFC.

Objectif : Finaliser un projet pour impression et documentation.

Durée : 3 heures

8. ATELIER EN VISIOCONFÉRENCE

- **Révision des outils essentiels** : Récapitulatif des notions clés.
- **Résolution de cas pratiques** : Adaptation aux projets des participants.
- **Optimisation des plans et annotations** : Amélioration des présentations.
- **Conseils professionnels** : Applications avancées dans le secteur BIM.

Objectif : Adapter et approfondir les compétences en fonction des besoins.



PÉDAGOGIE

Découvrez les outils et méthodes pédagogiques innovants qui soutiennent votre progression et vous garantissent une expérience d'apprentissage optimale.



Un apprentissage flexible et accessible

Modules interactifs : Vidéos et exercices pour une mise en situation réaliste.

Techniques d'apprentissage mémoriel : Mémorisation optimisée par la répétition espacée.

Accès 24h/24 : Apprenez à votre rythme avec des contenus disponibles en continu.



Évaluation et mise en application concrète

Quiz et exercices : Validation des acquis après chaque module.

Études de cas : Mises en situation inspirées du contexte professionnel.

Pratique intensive : Exercices pour renforcer la confiance et la fluidité dans l'application des compétences.



Une plateforme complète et collaborative

Ressources pédagogiques : Supports variés pour renforcer les acquis.

Espaces collaboratifs : Forums et messagerie pour échanger et poser des questions.

Sessions en direct : Visioconférences avec formateurs pour approfondir les notions.



Un accompagnement personnalisé

Parcours modulable : Contenus et exercices adaptable.

Suivi personnalisé : Accompagnement et retours individualisés.

Coaching et conseils : Sessions interactives pour perfectionner vos acquis et répondre à vos défis.

ACCOMPAGNEMENT

Découvrez les moyens et postures d'accompagnement conçus pour vous offrir une expérience sur mesure, adaptée à vos objectifs et à votre progression.

VOTRE MENTOR DÉDIÉ : UN ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE

- **Rendez-vous programmés** : Sessions en visioconférence, présentiel ou par téléphone, adaptées à vos besoins.
- **Feedback personnalisé** : Retours réguliers pour suivre les progrès et ajuster les contenus.
- **Pédagogie sur mesure** : Méthodes adaptées à votre niveau pour une montée en compétences efficace.
- **Disponibilité constante** : Questions traitées sous 48 heures ouvrées par votre mentor.
- **Suivi proactif** : Relances régulières pour assurer votre progression et votre engagement.



ASSISTANCE TECHNIQUE POUR UN APPRENTISSAGE SANS INTERRUPTION



- **Messagerie intégrée** : Une messagerie disponible directement via la plateforme pédagogique pour signaler tout problème technique .
- **Support par email** : Une assistance technique accessible à l'adresse nolia.formation@nolia.fr pour résoudre les problèmes rapidement.
- **Délais de réponse garantis** : Toutes les demandes techniques sont traitées sous 48 heures ouvrées maximum.
- **Aide continu** : Une équipe technique dédiée pour vous accompagner en cas de problème avec la plateforme ou les outils.

MODALITÉS

Découvrez les modalités qui vous accompagnent, de l'inscription à la validation de vos acquis.



MODALITÉS D'INSCRIPTION ET D'ACCÈS À LA FORMATION

- **Procédure d'inscription** : Les inscriptions se font directement via notre site internet ou en contactant notre équipe par email ou téléphone.
- **Délais d'accès** : Un délai incompressible de 11 jours ouvrés est appliqué entre la validation de l'inscription et le début de la formation, quel que soit le mode de financement choisi.
- **Accessibilité** : Nos formations sont adaptées pour accueillir des personnes en situation de handicap. Un référent handicap est disponible pour répondre à vos besoins spécifiques.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE VALIDATION

ÉVALUATION INITIALE :

Avant le début de la formation, un test de positionnement est réalisé pour personnaliser le programme en fonction des besoins et compétences de chaque participant.

ÉVALUATIONS CONTINUES :

Des quiz interactifs, exercices pratiques et mises en situation sont proposés tout au long de la formation pour mesurer vos acquis et identifier vos axes de progression.

ÉVALUATION FINALE :

Une épreuve finale valide les compétences acquises et permet de vérifier l'atteinte des objectifs pédagogiques.

CERTIFICATS REMIS :

À l'issue de la formation, chaque participant reçoit une attestation de fin de formation ainsi qu'un certificat de réalisation.



CONTACTEZ NOUS
POUR PLUS D'INFORMATIONS



www.noliaformation.fr



nolia.formation@nolia.fr



Nolia formation