OLIMA GROUP
FORMATION • CONSEIL • ACCOMPAGNEMENT

FORMATIONS AUX LOGICIELS > LOGICIELS DE CONCEPTION & DE MODÉLISATION CAO/DAO

Revit et Bim: Modélisation des bâtiments 3D

Concevoir des projets en Building Information Modeling (BIM).

DURÉE **De 7 h à 35 h selon votre besoin**	MODALITÉ **Présentiel, intra-entreprise**	LIEU **Dans vos locaux**
EFFECTIF **1 à 12 stagiaires**	HORAIRES **9h – 12h30 / 13h30 – 17h**	TARIF **Inter : 490 € HT par participant et par jour · Intra : sur devis**

1 Objectifs pédagogiques

Objectif général : concevoir des projets en Building Information Modeling (BIM).

Objectifs opérationnels : à l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Créer une maquette numérique d'un bâtiment
- Optimiser la coordination entre les corps de métier

2 Public visé et prérequis

Public : Dirigeants, salariés et indépendants exerçant dans le secteur « Bureau d'études techniques ».

Prérequis : Aucun. Un test de positionnement est réalisé avant la formation.

3 Contenu de la formation

Module 1 — Principes du BIM et prise en main de Revit

- Notions de BIM, maquette numérique et niveaux de maturité
- Interface de Revit et logique paramétrique
- Gabarits de projet et paramètres
- Niveaux, quadrillages et vues
- Formats d'échange et format IFC

Module 2 — Modélisation architecturale

- Murs, sols, toits et plafonds
- Portes, fenêtres et composants
- Escaliers, garde-corps et rampes
- Pièces, surfaces et zones
- Familles chargeables

Module 3 — Structure et réseaux

- Modélisation de la structure : poteaux, poutres, fondations
- Notions de modélisation des réseaux techniques
- Liaison de maquettes entre disciplines

- Détection de conflits
- Coordination entre corps de métier

Module 4 — Documentation et quantitatifs

- Création de vues, coupes et élévations
- Annotations, cotations et étiquettes
- Nomenclatures et métrés
- Mise en page des feuilles
- Exports PDF, DWG et IFC

Module 5 — Projet BIM complet

- Convention BIM et charte de modélisation
- Travail collaboratif et partage de projet
- Cas pratique : maquette numérique d'un petit bâtiment tertiaire
- Production du dossier de plans et des nomenclatures
- Revue de maquette et corrections

4 Méthodes et moyens pédagogiques

- Apports théoriques illustrés par des exemples concrets
- Études de cas pratiques issues de situations réelles
- Mises en situation et jeux de rôle
- Exercices individuels et en sous-groupes
- Remise de fiches-outils opérationnelles

5 Modalités d'évaluation

- Avant la formation : questionnaire d'analyse des besoins et test de positionnement
- Pendant : quiz de validation des acquis et évaluation des mises en pratique
- En fin de formation : test d'évaluation des acquis et questionnaire de satisfaction
- À froid : questionnaire de mise en application 2 à 3 mois après la formation
- Remise d'une attestation de fin de formation et d'un certificat de réalisation

6 Accessibilité

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Merci de nous signaler, avant l'inscription, tout besoin d'adaptation (matériel, logistique, rythme) : notre référent handicap étudie avec vous les solutions possibles.

Référent handicap : Olivia MARCIANO — contact@olimagroup.fr

7 Profil du formateur

Formateur expert du domaine, disposant d'une expérience professionnelle confirmée et de compétences pédagogiques en formation d'adultes. CV transmis sur demande.

8 Modalités et délais d’accès

Formation accessible sous 7 jours ouvrés minimum après l'analyse du besoin et la signature de la convention, sous réserve de l'accord de prise en charge de votre OPCO.

9 Indicateurs de résultats

Taux de satisfaction global 2026 : 98 % — 1 226 stagiaires formés, 9 780 heures de formation dispensées.
Programme mis à jour le 05/10/2026.

Inscription et devis
Olivia MARCIANO · 01 89 62 90 08 · 06 27 22 00 30
contact@olimagroup.fr · olimagroup.fr

Prise en charge possible par l’OPCO de votre entreprise selon ses critères.
Programme adaptable à vos besoins après analyse préalable.