

## Plus d'information

Une attestation de participation sera délivrée à l'issue de la formation. D'autres formations sont proposées à la suite de ce séminaire :

- **Modélisation avancée sous Revit (niveau 2) : 4 jours**
- **Initiation à la méthodologie BIM : 2 jours**
- **Collaboration en Open BIM via les fichiers IFC : 2 jours**
- **Exploitation avancée des maquettes numériques : 2 jours**

## Formateur

Enseignant (ayant une pratique professionnelle) de la Faculté d'Architecture et d'Urbanisme de l'Université de Mons intervenant dans les cours de :

- **A-ARTR-301 - Introduction à l'architecture numérique**
- **A-CARC-004 - Modélisation architecturale numérique**

## Lieu de la formation

CampusUCharleroi,  
Boulevard Solvay 31, 6000 Charleroi

## Dates

14 au 18 avril 2025

## Taille du groupe

10 à 15 participants

## Logistique

PC et logiciel mis à disposition (salle informatique)

## Contact contenu et éligibilité

formation\_continue\_bim\_fau@umons.ac.be

## Inscription

Maria MAZZARA

Email : mazzara.maria@uo-fw.be

Tél : +32 (0)71 53 29 03

UMONS

formation.continue@umons.ac.be

## Plus d'infos



Université Ouverte  
de la Fédération Wallonie-Bruxelles  
Boulevard Solvay 31 - 6000 Charleroi  
+32 (0)71 65 48 30

Avec le soutien



Inscription  
obligatoire

14-18  
AVRIL  
2025

# Séminaire d'initiation aux PRATIQUES DE MODÉLISATION SOUS REVIT (niveau 1)

Congé  
éducation  
payé

## Introduction

Cette formation s'inscrit dans le cadre de la collaboration entre l'Université de Mons et l'Université Ouverte à Charleroi en partenariat avec Condorcet, la HEH et l'ULB pour proposer au secteur de l'architecture et de la construction des formations continues sur le nouveau Campus Charleroi Métropole.

Ce séminaire de 5 jours propose un cycle complet d'apprentissage d'un outil de Revit en mode intensif. Ce cycle intègre une définition des objectifs de modélisation, un apprentissage des techniques fondamentales de modélisation orientée BIM. Cette formation intéressera les bureaux d'études, les agences d'architecture ainsi que les entreprises de construction.

Université Ouverte de la FWB ASBL - Boulevard Solvay 31 à Charleroi, BE0551894267, info@uo-fw.be - Ne pas jeter sur la voie publique

UMONS  
Université de Mons

UC  
Université Ouverte

En partenariat avec :

ULB  
UNIVERSITÉ  
LIBRE  
DE BRUXELLES

HC  
HAUTE ÉCOLE  
CONDORCET

HEH  
Haute École en Hainaut

## Objectifs

La formation est essentiellement une sensibilisation (niveau 1) au travail de modélisation sous le logiciel de modélisation architecturale Revit.

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Comprendre la structure des modèles Revit,
- Comprendre les bases fondamentales de la stratégie de modélisation sous Revit,
- Pouvoir créer des modèles simplifiés sous Revit, gérer la mise en page (simplifiée) et la production de représentations type plans, coupes et façades.



## Contenu de la formation

Cette formation se divise en trois activités d'apprentissage :

1. Une première **activité d'apprentissage théorique** portant sur la stratégie de modélisation sous Revit,
2. Une deuxième **activité d'apprentissage avec une orientation pratique** sur l'utilisation de l'outil pour des pratiques de modélisation très balisées,
3. Une troisième activité d'évaluation où clôturera le séminaire ou les participants sont appelés à mettre en œuvre leurs acquis durant les deux derniers jours avec une évaluation des résultats. L'évaluation portera sur trois critères :
  - La capacité de prendre en main l'outil de modélisation,
  - La capacité de créer une maquette numérique de niveau 1 respectant les normes de méthodologies BIM,
  - La capacité de produire des documents graphiques à partir de la maquette numérique.

## Public cible

Architectes et ingénieur·e·s architectes, ingénieur·e·s en construction, entreprises de construction, promoteur·rice·s immobilier·ère·s, gestionnaires de projets, économistes de la construction, représentant·e·s d'autorités publiques et organismes parapublics (administrations et gestion de l'urbanisme/territoires, intercommunales), professionnel·le·s, étudiant·e·s et demandeur·euse·s d'emploi

## Coût

550 €

### Jour 1

- Principes fondamentaux et terminologie
- L'interface utilisateur
- Logique de modélisation 3D dans Revit
- Contrôle et modification des normes du projet
- Préparation d'un nouveau projet
- Gestion des vues

### Jour 2

- Phases de construction
- Modélisation du bâtiment : familles changeables
- Les matériaux dans Revit

### Jour 3

- Modélisation avancée
- Les vues
- Annotation des vues
- Les nomenclatures dans Revit

### Jour 4

- Modélisation d'un projet (petite échelle)
- Revue et précision des outils et paramètres de modélisation

### Jour 5

- Finalisation de la modélisation
- Production des livrables
- Évaluation des rendus