

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

09 au 13 décembre 2024

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

09-13
D É C
2024

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

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.

Editeur responsable : D. CABAILUX - Exempt de timbre A.R. - 19/03/177, Art. 1987

UMONS
Université de Mons

UC
Université Ouverte

En partenariat avec :

ULB
UNIVERSITÉ
LIBRE
DE BRUXELLES

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-ric-e-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