

Développez vos compétences par la formation continue

Modélisation BIM | 3 modules - module 1 Revit Architecture | BIM

Objectifs

- Découvrir, comprendre et mettre en œuvre la logique du BIM (Building Information Modeling)
- Maîtriser les fonctions de base de la conception architecturale sous Revit Architecture
- Pouvoir intégrer une équipe travaillant sur Revit
- Acquérir les réflexes productifs
- Gagner en confiance et en autonomie

Public concerné

Architectes et salariés des entreprises d'architecture (dessinateurs, assistants de projet, chargés de projet, assistants travaux ou directeurs de travaux, directeurs de projet ou architectes en titre)

Pré-requis

Le stagiaire doit savoir travailler sur un logiciel de dessin numérique (AutoCAD...)

Méthodes pédagogiques

Alternance de cours théoriques et de mise en pratique au moyen d'exercices orientés

Moyens techniques

- 1 salle dédiée équipée d'un vidéo-projecteur
- 10 participants maximum par formateur
- 1 poste de travail par personne
- 1 livre ou support de cours remis en fin de stage

Formateurs

Nawar Zreik, Architecte et expert modélisation BIM
Alexandar Sardarev, Architecte et formateur BIM

Information & inscription

nathalie.guerrois@marnelavallee.archi.fr
www.marnelavallee.archi.fr

Il est possible de s'inscrire à plusieurs modules en une fois. Il est possible de s'inscrire individuellement au(x) module(s) 2 ou 3, sous réserve de pouvoir apporter la preuve que les acquis des modules précédents sont maîtrisés.

Lieu de la formation :

École d'architecture de la Ville & des Territoires
12 avenue Blaise Pascal
77420 Champs sur Marne
enregistrée sous le n° 11770592677
cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État

**École d'architecture
de la ville & des territoires
à Marne-la-Vallée**

5 jours (3+2) | 30 heures

15, 16 et 17 novembre 2017

Horaires

9 h - 12 h 15 | 13 h 15 - 16 h 15

Tarifs

1 625 euros nets (tous publics)

1 375 euros nets (anciens étudiants et partenaires de l'Éav&t)

Programme

Jour 1

- Concepts de base BIM : qu'est-ce que le BIM / les outils CAO BIM / la conception par " objet " / niveaux de détail
- Se familiariser avec l'environnement Revit : interface de Revit / navigation dans le projet / saisie
- Création et définition du projet : démarrer avec un gabarit / créer des niveaux / trames : grilles et quadrillages

Jour 2

- Modélisation avec les outils de base : murs / portes / fenêtres / mobilier
- Lien, Import et Groupe sous Revit : modéliser sur fond 2D (à partir de dessin AutoCAD) / groupes d'objets
- Les outils de construction basés sur les esquisses : sols, plafonds, toits, garde-corps / escaliers

Jour 3

- Murs empilés / murs rideaux
- Gestion avancée de l'affichage : visibilité et graphismes / gabarit de vue

Jour 4

- Pièces et surfaces
- Tables et Étiquettes et export de tableaux
- Annotation et Détails : éléments de détail / textes et cotations / vues de détails

Jour 5

- Mise en page : feuilles, publication et Impression / cartouches
- Rendu d'images et animations : depuis Revit / moteurs de rendu externes

Développez vos compétences par la formation continue

Modélisation BIM | 3 modules - module 2 Revit Architecture | BIM

Objectifs

- Découvrir, comprendre et mettre en œuvre la logique du BIM (Building Information Modeling)
- Maîtriser les fonctions de base de la conception architecturale sous Revit Architecture
- Pouvoir intégrer une équipe travaillant sur Revit
- Acquérir les réflexes productifs
- Gagner en confiance et en autonomie

Public concerné

Architectes et salariés des entreprises d'architecture (dessinateurs, assistants de projet, chargés de projet, assistants travaux ou directeurs de travaux, directeurs de projet ou architectes en titre)

Pré-requis

Le stagiaire doit savoir travailler sur un logiciel de dessin numérique (AutoCAD...)

Méthodes pédagogiques

Alternance de cours théoriques et de mise en pratique au moyen d'exercices orientés

Moyens techniques

- 1 salle dédiée équipée d'un vidéo-projecteur
- 10 participants maximum par formateur
- 1 poste de travail par personne
- 1 livre ou support de cours remis en fin de stage

Formateurs

Nawar Zreik, Architecte et expert modélisation BIM
Alexandar Sardarev, Architecte et formateur BIM

Information & inscription

formation.continue@marnelavallee.archi.fr
www.marnelavallee.archi.fr

Il est possible de s'inscrire à plusieurs modules en une fois.
Il est possible de s'inscrire individuellement au(x) module(s) 2 ou 3, sous réserve de pouvoir apporter la preuve que les acquis des modules précédents sont maîtrisés.

Lieu de la formation :

École d'architecture de la Ville & des Territoires
enregistrée sous le n° 11770592677
cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État

3 jours | 18 heures
suivant session

Horaires

9 h - 12 h 15 | 13 h 15 - 16 h 15

Tarifs

975 euros nets (tous publics)

825 euros nets (anciens étudiants et partenaires de l'Éav&t)

Programme

Jour 1

- Notions communes aux familles de Revit
- Les familles dans le contexte du BIM
- Structure et classification des familles
- Gabarits de familles et interfaces
- Les paramètres
- Gestion des familles

Jour 2

- Les familles spécifiques aux vues
- Les familles 2D
- Les formes 3D
- Les familles de modèles standards

Jour 3

- Les familles imbriquées
- Les familles hébergées complexes : fenêtres et portes

Développez vos compétences par la formation continue

Modélisation BIM | 3 modules - module 3 Revit Architecture | BIM

Objectifs

- Découvrir, comprendre et mettre en œuvre la logique du BIM (Building Information Modeling)
- Maîtriser les fonctions de base de la conception architecturale sous Revit Architecture
- Pouvoir intégrer une équipe travaillant sur Revit
- Acquérir les réflexes productifs
- Gagner en confiance et en autonomie

Public concerné

Architectes et salariés des entreprises d'architecture (dessinateurs, assistants de projet, chargés de projet, assistants travaux ou directeurs de travaux, directeurs de projet ou architectes en titre)

Pré-requis

Le stagiaire doit savoir travailler sur un logiciel de dessin numérique (AutoCAD...)

Méthodes pédagogiques

Alternance de cours théoriques et de mise en pratique au moyen d'exercices orientés

Moyens techniques

- 1 salle dédiée équipée d'un vidéo-projecteur
- 10 participants maximum par formateur
- 1 poste de travail par personne
- 1 livre ou support de cours remis en fin de stage

Formateurs

Nawar Zreik, Architecte et expert modélisation BIM
Alexandar Sardarev, Architecte et formateur BIM

Information & inscription

nathalie.guerrois@marnelavallee.archi.fr
www.marnelavallee.archi.fr

Il est possible de s'inscrire à plusieurs modules en une fois.
Il est possible de s'inscrire individuellement au(x) module(s) 2 ou 3, sous réserve de pouvoir apporter la preuve que les acquis des modules précédents sont maîtrisés.

Lieu de la formation :

École d'architecture de la Ville & des Territoires
12 avenue Blaise Pascal
77420 Champs sur Marne
enregistrée sous le n° 11770592677
cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État

**École d'architecture
de la ville & des territoires
à Marne-la-Vallée**

**3 jours | 18 heures
suivant session**

Horaires

9 h - 12 h 15 | 13 h 15 - 16 h 15

Tarifs

975 euros nets (tous publics)

825 euros nets (anciens étudiants et partenaires de l'Éav&t)

Programme

Jour 1

- Préparation et intégration des dessins DWG dans le conteneur
- Préparer de la maquette des référence « Niveaux Quadrillage »
- Préparation des Fichiers de démarrage.

Jour 2

- La maquette de compilation
- Géolocalisation
- Travail collaboratif sur maquette commune
- Échange de données avancé avec des partenaires BIM

Jour 3

- Paramétrage des aspects graphique de la maquette
- Adapter Revit à la charte graphique de l'agence
- Gestion des Gabarits de vues / Filtres
- Revit Comme outil de vérification visuelle « Présynthèse »