

Programme de formation : Modeleur BIM sur Revit initiation

Public concerné :

- + Demandeurs d'emploi bac+2 minimum,
- + Salariés visant une qualification,
- + Jeunes diplômés, Accessibles aux personnes avec handicap (nous consulter).

Durée : 210 heures

Dates : du 05/10 au 16/11/2020

Prérequis :

Connaissance de la maîtrise d'œuvre en bâtiments

Méthodes et moyens pédagogiques :

FORMATION EN PRESENTIEL :

- + Cours théoriques, Exercices pratiques, Travaux dirigés,
- + Mise en situation professionnelle.

SUPPORTS :

- + Présentations powerpoint,
- + Animations vidéo, Logiciels CAO,
- + Scanner

Evaluations :

Evaluations tous les 15 jours sur la forme de QCM, d'exercices ou d'entretiens de suivi.

Validation :

Certificat de réalisation de formation en fin de formation

Cette formation prépare à la certification ACU Autodesk Revit.

Le BIM Modeleur

Son rôle : Il est responsable de la production des maquettes numériques dont il a la charge.

Son environnement hiérarchique ou fonctionnel : Il applique les règles établies par le BIM Manager et travaille sous la supervision de son supérieur hiérarchique, le BIM Coordinateur.

Le BIM Modeleur travaille soit pour un bureau d'études techniques (structure, fluides...) soit pour un cabinet d'architecture. Il peut également travailler au côté des industriels souhaitant transcrire leurs catalogues en objets BIM paramétriques.

Objectifs de la formation :

Savoir utiliser des outils de modélisation 3D dans un processus BIM.

Acquérir les compétences nécessaires sous le logiciel Revit et utiliser les méthodes de travail collaboratives des professionnels de l'architecture, des lots techniques et de la construction de bâtiments :

- Modéliser un projet BIM de niveau 1 (maquette numérique isolée),
- Modéliser un projet BIM de niveau 2 (maquette numérique collaborative en local),
- Modéliser un projet BIM de niveau 3 (maquette numérique collaborative en ligne dans un modèle centralisé).

Acquérir les méthodes de modélisation de maquette numérique d'architecture et de structure par les relevés scanner 3D, et la conception au sein d'un processus BIM.

Savoir traiter un nuage de points dans les applications REVIT et dans RECAP PRO.

Acquérir les procédés d'interaction avec la suite Office.

Présentation de l'Académie du BIM

L'Académie du BIM, organisme de formation toulousain, propose deux modules pour être opérationnel dans un poste de Modeleur/Projeteur BIM Revit. Véritable tremplin vers l'emploi dans les bureaux d'études, nos formations sont basées sur des cas pratiques réels, encadrés et tutorés.

Notre méthode est basée sur la pédagogie active : l'apprenant est acteur de son apprentissage et le formateur l'accompagne par le biais d'une mise en situation professionnelle.

Contact : ✉ candidature@academiedubim.fr

Tel : 07.81.04.26.72



Animation pédagogique :

Formateurs dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par diplômes, expériences, ou agréments.

Tarif : 5040€

Financements :

Formation continue éligible au CPF, possibilité de contrat de professionnalisation, Pole Emploi (nous consulter)

Modalités d'admission :

Entretien préalable à l'inscription ayant pour objectif un test de positionnement.

Groupe limité à 12 apprenants maximum.

Lieu de la formation :

Labège 31670

Programme détaillé :

1. Le BIM : Les principes du processus

- a. Les acteurs du BIM
- b. Les documents du BIM et le processus qualité

2. Apprentissage de la modélisation

- L'interface de Revit
- L'installation des outils et des add-in
- Organisation des vues au sein du projet
- Méthodes de création des modèles
- Méthodes de quantification
- Les livrables
- Utilisation de programme externe
- Le travail collaboratif
- Gestion de projets
- Gestion de la géolocalisation

3. Apprentissage de la modélisation des lots techniques

- L'interface d'un Revit Structure et MEP
- Présentation des gabarits des lots techniques
- Gestion de la géolocalisation
- Les méthodes de création de systèmes
- Les méthodes de quantification
- Utilisation avancée du copier/contrôler
- Gestion de la collaboration avec le lot architecture
- Les livrables
- Utilisation de programme externe

4. Maîtrise du relevé de l'existant

- Utilisation d'un scanner 3D
- Traitement d'un nuage de points
- Intégration d'un ou plusieurs nuages de points au sein de Revit
- Gestion de la géolocalisation

5. Gestion de projets

- Les aléas
- Temporelle
- Humaine
- Demande initiale
- Demandes supplémentaires

