

BIM ORGANISATION – BIM MANAGEMENT

Contexte

Cette formation a été mise en place pour répondre aux besoins des entreprises d'architecture afin d'être en mesure de gérer le BIM en interne et/ou de contrôler une éventuelle mission de sous-traitance AMOE BIM en cas de nécessité de charge de travail interne à l'aide du logiciel Revit de l'éditeur Autodesk.

Sans expérience managériale du projet BIM, les agences restent totalement à la merci des spécifications et contraintes externes BIM imposées par l'ingénierie, l'entreprise ou la MOA.

Ce module spécifique porte sur un regard approfondi du management d'une équipe projet, sur le plan humain, psychologique, technique tout en s'appuyant sur des méthodes connues de pilotage d'équipe de projet.

Objectifs

Comprendre et faire organiser la production collaborative BIM ; pour assumer les fonctions de « BIM Manager projet ». Acquérir une autonomie professionnelle dans l'utilisation des fonctions liées à l'organisation globale, la Charte BIM, les gabarits et bibliothèques, l'organisation du travail collaboratif les échanges.

Capacités ou compétences professionnelles visées

Une méthode opérationnelle pour organiser une production BIM collaborative, Savoir analyser les besoins BIM du MOA et mettre en place un clausier BIM.

Publics visés

Ce module est destiné à l'ensemble des intervenants Maîtres d'œuvre - concepteurs sur un projet BIM.

Plus particulièrement aux Architectes en titre salarié, chargés de projets, projeteurs/modelleurs avancés, paysagistes, ingénieurs, géomètres-experts, et économistes de la construction, etc.

Prérequis

Avoir suivi les modules de formation « REVIT Architecture - Initiation, Initialisation de Projet, et Perfectionnement » ou en avoir les compétences équivalentes, et en avoir une bonne mise en pratique ; et être sensibilisé au management ; avoir une pratique opérationnelle multi-phases (type MOP) sur des projets en BIM interne de 6 mois à 1 an ; être un professionnel métier et à ce titre être en capacité de développer un projet d'architecture suivant toutes ses phases ; pouvoir passer des tests rédigés en anglais.

Pour le distanciel : avoir un poste équipé de minimum 4Go de Ram, d'une webcam et d'un micro ; avoir suivi une initiation aux formations distancielles ; et avoir l'application installée.

Durée : 5 jours (35 heures de formation)

Intervenants : Architectes et Ingénieurs praticiens spécialistes du logiciel REVIT, certifiés AUTODESK, disposant de plusieurs années d'expérience en management et gestion de projets en BIM

Modalités pédagogiques

Groupe limité à 10 stagiaires (chaque stagiaire dispose d'un poste graphique entièrement équipé avec le logiciel considéré, l'accès aux systèmes d'impression et à l'Internet).

La formation se déroule en présentiel (ou éventuellement en distanciel synchrone à demander au préalable), avec une alternance journalière entre présentation des concepts et de mise en application directe par les apprenants sous forme d'exercices métier, concrets et progressifs, proposés et encadrés.

Support pédagogique numérique remis aux participants à l'issue de la formation.

Modalités de suivi et d'appréciation

Feuilles d'émargement par ½ journée de formation permettant de suivre l'assiduité des stagiaires.

Questionnaire de satisfaction. Certificat de réalisation et attestation individuelle de fin de formation.

Conditions de réussite

Durant toute la formation, il faudra être intégralement présent et attentif aux concepts présentés et mettre en pratique en réalisant les exercices proposés de façon participative. Après, et pendant une période minimum de 2 mois, il sera nécessaire de mettre en application ses acquis ; dans un cadre professionnel serait l'idéal ; ou dans tout autre cadre et notamment dans celui de notre « libre-service » proposé gratuitement suivant nos conditions d'accès.

Modalités d'évaluation

Exercices encadrés et Contrôle de connaissances permettant d'apprécier l'acquisition des apprentissages dispensés et évalués par les formateurs. La validation est obtenue à partir de 20/30 points obtenus

Modalités de certification

A la demande en supplément, passage de l'examen de certification officielle éditeur Autodesk Revit Architecture (ACU). Certification ACU (Autodesk Certified User) Test de 30 questions sur 50 minutes ; 700 points sur 1000 pour réussir.

Dates : 2022

Tarifs : Plein tarif 1 500 € HT / Demandeur d'emploi 1 000 € HT (TVA à 20%)

possibilité de prise en charge (OPCO EP, FIF-PL, AGEFICE, ATLAS, AKTO, AFDAS, AIF POLE EMPLOI, etc.)

Le label en haut à droite est décerné par la Branche architecture. La prise en charge de cette action labellisée sont décidées par la CPNEFP des entreprises d'architecture et mises en œuvre par l'opérateur de compétences de la branche (OPCO EP)

Si certification ACU (tarif nous consulter)

Lieu de formation

POLE EVA-ADIG / ACTH
15, rue Lucien Sampaix
75010 PARIS

Formation réalisée en partenariat avec :



Détail du programme : BIM ORGANISATION – BIM MANAGEMENT

Horaires : 9h – 17h (1h de pause pour le déjeuner)

JOUR 1

Organisation globale de la production BIM

- Rôles et responsabilités des acteurs de la production en BIM
- Tâches du BIM Manager et des autres acteurs de la production en BIM
- Règles de production et application de la convention d'exécution du BIM
- Cartographie des outils de production
- Cartographie des moyens informatiques et d'échanges
- PCB Plateforme Collaborative BIM

JOUR 2

Réalisation et Déploiement de la Charte (convention) BIM

- Mettre en place une convention BIM pour un projet
- Analyser les exigences BIM de la MOA
- Construire l'organisation et les processus principaux du projet en BIM
- Responsabilité contractuelle

JOUR 3

Organisation du travail collaboratif (création, pilotage et suivi) Création du KIT-BIM des gabarits, et des bibliothèques

- Organisation et méthode de production du travail collaboratif (convention de nommage, de classement, organisation des maquettes, structuration des échanges)
- Définition du KIT-BIM projet (Documentation, Gabarit de projet, Bibliothèques, Normes de projet, mise en place et gestion)

JOUR 4

Préparation des revues BIM

- Plan qualité BIM (PAQBIM), Plan de contrôle d'exigence
- Organisation et gestion des processus, des méthodes et des outils pour la revue de projet en BIM.

JOUR 5

Contrôle des maquettes et des livrables

- Définition et suivi contrôle qualité des livrables
- Contrôle qualité des maquettes
- Les outils de contrôle BIM checkers, Publisher du marché
- Contrôle des exigences BIM du projet
- DOE numérique

Information pour aller plus loin

- Informations sur les plugIN pour la production, pour les échanges
- Informations sur les plateformes BIM

Contrôle de connaissances

Certification ACU (Autodesk Certified User)

Cette certification sera réservée aux stagiaires qui l'auront choisie en supplément (150 euros HT pour nos stagiaires uniquement), ou qui devraient la passer dans le cadre obligé par leur voie de financement (ex. CPF)

Préparation à l'ACU

Des ressources en ligne

Des ressources seront disponibles sur un drive en ligne à disposition du stagiaire pour réviser et se préparer au passage de la certification ACU (Autodesk Certification User). Il faut compter sur 3 heures de travail personnel.

Un atelier ACU

Un atelier sera organisé en distanciel synchrone animé par un intervenant, pour bien appréhender les ressources mises à disposition. Cet atelier durera environ 1 heure, et aura lieu 1 ou 2 jours avant le passage du test.

Certification officielle éditeur « Autodesk Certification User »

Passage du test ACU (50 minutes) – voir le livret des certifications disponible sur notre site.