

Organisation - Management BIM COLLAB pour REVIT Organiser et coordonner les maquettes

Logiciels : Revit BIMcollab zoom

Durée : 35 heures (2+2,5+0,5 jours)

Horaire : 9h00 – 17h00 (1h de pause pour le déjeuner)

Lieu : Paris 10° arrdt

Délai d'accès à la formation : De 3 à 5 semaines en fonction des financements

Niveau d'entrée : Niv. 5 (bac+2)

Public : Ce module est destiné aux architectes, Ingénieurs, techniciens de synthèse, chef de projet, désirant maîtriser à la fois l'organisation de la production mais aussi la coordination des maquettes numériques

Objectif : Optimiser l'organisation de la production BIM sur Revit, auditer les maquettes et améliorer les processus d'échanges et de publication, mettre en place des revues de projet BIM sur BIMcollab cloud et zoom, coordination multidisciplinaire des maquettes

Capacités ou compétences professionnelles visées : Savoir structurer le workflow des productions et de coordination des maquettes multidisciplinaires, assurer la présynthèse et/ou la synthèse BIM sur des projets.

Prérequis : Connaître la CAO, la modélisation 3D, et le contexte du BIM ; utilisation basique de revit, pouvoir passer des tests rédigés en anglais.

Pour le distanciel :

- avoir un poste équipé de 4 Go de Ram au minimum, d'une webcam et d'un micro.
- avoir suivi nos webinars gratuits d'initiation aux formations distancielles.

Modalités pédagogiques : Laboratoire informatique : groupe limité à 10 stagiaires.

- Formation en présentiel ou en distanciel synchrone (au choix).
- Alternance entre présentation de concepts par le formateur et mise en application par les apprenants sous forme d'exercices concrets, proposés et encadrés.

Profil des intervenants formateurs : Deux intervenants, Formateurs architectes et ou ingénieurs, utilisant les outils revit, BIMcollab cloud et BIMcollab zoom dans leur fonction de coordination

Les acquis en fin de stage : Acquérir une autonomie professionnelle dans l'audit des maquettes, leurs agrégations et la coordination multidisciplinaire, animer des réunions de présynthèse ou de synthèse BIM

Conditions de réussite : Durant toute la formation, il faudra être intégralement présent et attentif aux concepts présentés et les 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



idéalement dans un cadre professionnel. A défaut, dans tout autre cadre ou celui de notre « libre-service » proposé gratuitement suivant nos conditions d'accès.

Évaluation des acquis : Contrôle de connaissances en fin de module de 1h45 compris dans la durée composée de QCM et d'exercice pratique. La validation est obtenue à partir de 20/30 points obtenus. Certification ACU (Autodesk Certified User) Test de 30 questions sur 50 minutes ; 700 points sur 1000 pour réussir.

Déroulé

**Date - 1
7 heures**

Revit : Rappels des bases 3D et interface

- Interface, ruban, navigation
- Organisation des catégories d'objet
- Les méthodes de sélection et les zones de définition

Gestion des LOI et LOD

- Création d'un tableau de suivi d'objets BIM
- Organisation de la base de données (exemple uniformat II)
- Création des paramètres partagés
- Création des tables de nomenclature

Mise en place des BCF

**Dates - 2
7 heures**

Gestion des vues et des liens

- Liaison de maquette multi lots
- Création de filtre de remplacement graphique
- Organisation de l'arborescence

Audit des maquettes

- Mise en place des fiches d'audit
- Optimisation de la production

Publication

- Export XLS
- Export DWG
- Export IFC

**Dates - 3
7 heures**

BIMcollab : configuration de l'espace projet

- Création d'un compte BIMcollab cloud
- Création d'un nouveau projet
- Gestion des membres de l'équipe (invitation et affectation des rôles)
- Définition des catégories de paramètres
- Gestion des tableaux de bord



Prise en main de BIMcollab zoom

- Interface
- Navigation
- Arborescence et structuration des modèles
- Vues des propriétés
- Annotations
- Cotations

**Date - 4
7 heures**

Prise en main de BIMcollab zoom (suite)

- Création des vues intelligentes
- Collaboration via le cloud
- Création des problèmes et leur synchronisation
- Export/import des BCF

Organisation de la revue de projet BIM

- Agrégation des maquettes et mise en place de la maquette fédérée
- Contrôler et valider les modèles IFC
- Mise en place des règles de détection de clashes

**Jour - 5
4 heures**

Organisation de la revue de projet BIM (suite)

- Détection des clashes
- Regroupement et affectation
- Edition des rapports

Contrôle de connaissances

- QCM
- Exercice de pratique

**Jour – 6
3 heures**

Séance d'entraînement au passage de la certification ACU (en distanciel)

Jour - 7

Passage de la certification ACU