Formation Gestion de projet BIM

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Référence	BIM002
Durée	3 jours (21h)
Tarif	1 830 €HT

Objectifs

| Échanger et intégrer les données des entreprises dans le cadre d'un projet BIM
| Réviser sur Revit Architecture une maquette numérique 3D et gérer les collisions avec les autres logiciels collaboratifs du bâtiment

Public

| Architecte
| Ingénieur
| Dessinateur, technicien en bureau d'études
| Projeteur
| Chef de projet
| Géomètre
| Assistant(e) d'architecte
| Paysagiste
| Ingénierie
| AMO
| MOE
| Acteur de la filière bâtiment

Prérequis

| Maitrise des fonctions avancées de Revit
| La pratique régulière du logiciel indispensable

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 22 au 24 septembre 2025
du 24 au 26 novembre 2025

PARIS

du 22 au 24 septembre 2025
du 24 au 26 novembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Programme de la formation

Module : L'organisation interne dans une démarche BIM
| Les méthodes de travail : BIM niveau 1 niveau 2 et niveau 3
| Les livrables, les exigences d'un projet BIM, les éléments à renseigner
| Définition des périmètres d'intervention et la répartition des taches
| La planification et le plan d'exécution
| La liaison avec les entités intervenantes (CVC, Electricité, Structure, restauration, économiste, éclairagiste, thermique, entreprises...)
| Le référent BIM dans le processus du travail collaboratif
| Les outils du BIM et la documentation BIM
| Le cahier des charges de la maquette
| Outils de suivi et de contrôle des niveaux
| Créer un projet commun sur Revit
| Révision de la modélisation avancée sur Révit
| Réaliser une structure du bâtiment
| Plan de référence
| Les niveaux
| La définition de hauteur des éléments d'architectures
| Maitriser l'utilisation des portfolios, des calques, et des layers
| Création, modification, modélisation d'éléments de construction 3D

Module : Organiser et gérer un projet sous Revit
| Modifier un élément d'architecture
| Reprise et transfert des paramètres
| Les fonctions de modification par menu contextuel

| Production des livrables 2D
| Les paramétrages et la gestion des familles
| Coordination 3D
| Planification 4D
| Analyse des coûts et extraction des quantités 5D
| Analyse d'éclairement
| Image de synthèse et visite virtuelle
| Visualisation, détection des clashs et révision de la maquette

Module : Partager un projet
| Maitrise d'ouvrage, partenaires techniques (MEP, Structure, Climatisation, économiste)
| Liens avec les autres acteurs de la MOE
| Liens avec la maitrise d'ouvrage
| Imports et liaison des formats CAO
| Importation d'un fichier de géomètre
| Importation de fichiers DWG
| Importation d'objets SketchUP
| Importation d'un cadastre au format PDF
| Importation d'un plan scanné

Module : Travail collaboratif
| Phasage du projet
| Divulgation du projet (format IFC)
| Les plateformes collaboratives: AUTODESK A360, BIM+, TRIMBLE CONNECT

Méthode pédagogique

| Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
| La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions
| Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
| 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.