



# ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

## Formation Gestion de projet BIM

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

### 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

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

### 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

### PROCHAINES SESSIONS

Pour connaître les prochaines dates ou organiser un intra-entreprise, contactez-nous, nous vous répondrons sous 72 heures.

### Prérequis

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

### 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 tâches  
| 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  
| Maîtriser 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'éclairage
- | Image de synthèse et visite virtuelle
- | Visualisation, détection des clashes et révision de la maquette

#### **Module : Partager un projet**

- | Maîtrise d'ouvrage, partenaires techniques (MEP, Structure, Climatisation, économiste)
- | Liens avec les autres acteurs de la MOE
- | Liens avec la maîtrise 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
- | Divulgence 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.

---

### **Accessibilité**



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.  
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.