

PROGRAMME DE STAGE

Devenir BIM MANAGER

DUREE : 5 Jours soit 35 heures

Journées non consécutives pour favoriser la pratique.

OBJECTIFS :

Appréhender les enjeux des projets BIM et de leur management.
Être capable de répondre aux attentes de la BONUS maîtrise d'ouvrage, de l'équipe de maîtrise d'œuvre, et des entreprises.

PUBLIC :

Architectes, ingénieurs, dessinateurs, chef d'agence, chef de projets et toute personne ayant déjà modélisé et désirant acquérir de bonnes bases pour être BIM Manager.

PREREQUIS :

Avoir déjà modélisé et collaboré dans un projet.

Conditions d'accessibilité PMR :

Nos locaux ne sont pas accessibles aux personnes à mobilité réduite. En mesure compensatoire, nous proposons de réaliser ce programme dans vos locaux (formule intra-entreprise) ou de suivre une formation en classe virtuelle.

Modalités d'évaluation :

Pour connaître le détail des modalités d'évaluation : [Cliquer ici](#)

PROGRAMME :

Jour 1 : Transition numérique / L'émergence du BIM :

- Présentation de la transition numérique
- Les processus BIM :
 - o La vision objets
 - o Les niveaux de développement
 - o Organisation des maquettes
 - o Notion de plateau projet déspatialisé.
- Le droit :
 - o Le BIM au niveau des états (France, Europe)
 - o Dimensions contractuelles (propriétés physiques et intellectuelles)
- Les standards et outils
 - o Standards existants (et acteurs)
 - o Normalisation et structuration
 - o Techniques de modélisation

Jour 2 : Les enjeux du BIM pour la Maitrise d'ouvrage :

- Stratégie et objectifs :
 - o Les enjeux en MOA
 - o Les objectifs
 - o Présentation de certains usages
- Cahier des charges, charte numérique BIM :
 - o Constitution d'un CC BIM
- Les outils de la Maitrise d'ouvrage (GMAO)
 - o Organisation d'acteurs (connaissances humaines)

LE + DE NOS FORMATIONS :

*Des intervenants experts dans leurs matières.
Des intervenants spécialistes en conduite de projets.*

Apport juridique validé.

LES POST-FORMATION :

Un support de cours papier.

Pendant six mois, accès libre à l'Espace Membres de notre site (forum, fiches didactiques, documents téléchargeables, articles etc...)

- Les outils « maisons »
- Les outils constructeurs

Jour 3 : Les enjeux BIM pour la maîtrise d'œuvre

- Stratégie et objectifs
 - Les objectifs
 - Présentation de certains usages
- Le plan de gestion BIM
 - Création des maquettes
 - Le travail collaboratif
 - Organisation des modèles et de l'équipe
 - Les protocoles
 - Les outils collaboratifs : plateforme
 - Les formats d'échange : iFC, BCF...
 - Le contrôle qualité
 - Les livrables
- Les outils (logiciels, plateformes, objets connectés, matériels)

Jour 4 : Le management de projet

- État de l'art des méthodes de travail actuelles (séquentiel)
- Intégration du changement dans le management
 - Les niveaux de collaboration
 - Les raisons de la concurrence
- Formalisation des processus de travail
- Le travail collaboratif pluridisciplinaire (ingénierie concurrente)
 - Définition et exemple métiers extérieurs
- Mise en place de cycle de validation
 - BIM et phases de projets
 - Structuration des échanges
 - Garantir l'information
- Notion de conduite du changement
 - La notion du travail (prescrit/perçu/réel/réalisé)
 - La nouveauté en entreprise
 - Définir des objectifs et hiérarchiser

Jour 5 : Les usages BIM concrets

- Interventions/témoignages utilisation des maquettes numériques par les entreprises
- Transfert d'une maquette de conception vers les maquettes d'exécution
- Les objets connectés
- Le paramétrique

Pour aller plus loin :

Après votre formation, pour accroître vos compétences, nous vous suggérons des modules de perfectionnement :

- Initiation à la programmation visuelle pour Revit avec Dynamo
- Initiation à la mise en place d'une charte graphique pour Revit.
- Diverses formations de perfectionnement pour Revit. Consulter nos formations [ici](#).

Nous restons à votre disposition pour établir un parcours personnalisé.

Après le délai d'assistance de 6 mois, nous proposons, un vendredi par mois, des séances en classe virtuelle « **PRATIQUE TON REVIT** » pendant lesquelles un de nos formateurs est à disposition pour répondre à toutes vos questions.

Pour connaître les prochaines dates et s'inscrire à un créneau : consulter notre [agenda](#).