

PROGRAMME DE STAGE

Devenir BIM MANAGER

DUREE : 5 Jours soit 35 heures

OBJECTIFS :

Appréhender les enjeux des projets BIM et de leur management. Être capable de répondre aux attentes de la 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.

LE + DE NOS FORMATIONS :

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

LES BONUS 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...)*

PROGRAMME :

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

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

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

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

w w w . r a y . f r



RAY Formation - 24, rue des Girondins - 69007 LYON
Tel / Fax : 04.72.78.40.79 - Email : formation@ray.fr
N° SIREN : 411 142 888 - N° TVA : FR53411142888

Membre d'une association agréée, accepte le règlement des honoraires par chèques.



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