



Comprendre le BIM et l'usage du numérique dans le bâtiment

Durée : 1 jour / 7 heures

100% visio formation ou présentielle : 7 h

FICHE PROGRAMME FORMATION

PUBLIC :

- Maîtres d'ouvrage publics et privés, constructeur, responsable de programmes, responsable technique en promotion immobilière, gestionnaire patrimonial ...

OBJECTIFS :

Être capable de :

- de comprendre l'intérêt du BIM pour les projets relatifs aux bâtiments neufs et existants et la gestion globale de son patrimoine,
- d'appréhender le passage d'un processus de gestion de projet bâtiment « classique » vers un processus collaboratif,
- de connaître l'évolution des métiers de la maîtrise d'ouvrage et du bâtiment dans l'environnement BIM,
- d'initier un projet BIM en disposant des fondamentaux et de bonnes pratiques

PRÉREQUIS :

- Aucun prérequis.

PÉDAGOGIE & EVALUATION :

- Méthodes et outils adaptés à la modalité pédagogique : exposés dynamiques, échanges de pratiques, quiz, exercices, activités interactives, études de cas, ...
- Un QUIZ de validation des acquis de connaissances en ligne est réalisé en fin de formation

ANIMATEUR :

Équipe Technique et/ou partenaires référencés.

(Liste des formateurs avec titres et qualités fournie sur demande)

PROGRAMME :

BIM : DECRYPTAGE

- Le BIM et son application au bâtiment
- L'assemblage des données et documents associés (Maquette numérique 3D et 4D)
- Comprendre l'inter - opérabilité
- Les gains du BIM pour la maîtrise d'ouvrage

LA DEMARCHE BIM : PARTENARIALE ET COOPERATIVE

- Identification des impacts du BIM dans les projets et missions d'une maîtrise d'ouvrage
- Les différentes phases dans lequel s'inscrit le BIM
- Exemples d'organisations adaptées pour bénéficier des gains du BIM

LES LOGICIELS ET LES « LIVRABLES » DU BIM

- Etat des lieux des logiciels présents sur le marché
- Quels logiciels BIM pour la phase d'exécution et le suivi de travaux dans les bâtiments :
- Exemple de processus pour les bâtiments neufs
- Exemple de processus pour les bâtiments existants
- Les vues documentaires à partir des solutions existantes (Plans, coupes, détails et pièces 3D)
- Les logiciels de BIM Exécution - Les éléments de métiers tous corps d'état.
- Les documents contractuels et leur gestion dans le BIM

LA TRANSITION NUMERIQUE : CHANGER LES PRATIQUES, MUTUALISER ET ORGANISER LE PROCESSUS DE CHANGEMENT

- Le positionnement des maîtres d'ouvrage dans la chaîne des acteurs du BIM
- L'évolution des compétences et des métiers
- Définition de sa stratégie de déploiement du BIM
- Les bonnes pratiques et la maîtrise de la non qualité

INDICATEURS DE RESULTATS :

- Retrouvez les taux de réussite et de satisfaction de nos formations sur www.upnpro.fr

INFORMATIONS PRATIQUES :

- Pour connaître les délais d'accès, tarifs, accessibilité, contact, CGV, rendez-vous sur www.upnpro.fr