

FICHE PROGRAMME FORMATION

Durée : 1 jour / 07 heures

100% visio formation ou INTRA : 7h (soit 2x 3.5h)

PUBLIC :

Maîtres d'ouvrage publics. Privés, conducteurs d'opération, gestionnaire de patrimoine, prestataire gestion des données ou assistance maîtrise d'ouvrage.

OBJECTIFS :

- Maîtriser les concepts du BIM
- Elaborer une stratégie BIM pour une intégration opérationnelle
- Améliorer les flux de travail et identifier les valeurs à créer

PRÉREQUIS :

- Pas de 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)

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

PROGRAMME :

LE BIM, DECRYPTAGE : Concepts, enjeux

- Définition et notions fondamentales
- Contextualisation d'un projet BIM : enjeux, freins
- Objectifs et usages du BIM
- Environnement juridique et normatif
 - Juridique : loi MOP, commande publique, propriété intellectuelle et droit de la construction
 - Normatif : ISO 19650, ..
- Prospective : gestion des données, transformation des métiers et nouvelles obligations ?

MAQUETTE NUMÉRIQUE ET GESTION DE L'INFORMATION

- La maquette numérique
 - Éléments de définition
 - Objets et notions liées : Système, LOD/ ND
 - Les informations des maquettes
 - Production des maquettes et cycle de vie des ouvrages
 - Les outils de production et de collaboration
 - L'usage de la maquette
- La gestion des informations
 - La collaboration et échanges d'information
 - Cycle de vie de l'information dans un processus BIM
 - L'interopérabilité
 - La qualité des informations
 - Système de gestion de l'information

CONCEPTION ET DEPLOIEMENT D'UNE STRATEGIE DE MAITRISE DES DONNEES DU PATRIMOINE :

- Cartographie fonctionnelle des activités patrimoniales du Maître d'ouvrage
- Acteurs, rôles et responsabilités : Modèles d'organisation, responsabilités légales et contractuelles
- Temporalité des activités et cycle de vie des ouvrages
 - Montage d'opération et conception : Construction Neuve / réhabilitation
 - Phase travaux : vérifications des exigences et constitution de la maquette tel que construit
 - Spécificités des exigences BIM pour l'exploitation
- Les leviers du BIM : traçabilité, contrôle, nouveaux usages
 - Gestion et intégration des données
 - Amélioration des process
- Élaboration de la charte et du cahier des charges BIM
 - Détermination des objectifs
 - Identification des données clefs, modes de production, partage et exploitation
 - Adéquation de la maquette aux usages d'exploitation
 - Cartographie des informations au niveau de l'ouvrage, ensembles fonctionnels et objets

En partenariat avec

db-lab

Bureau d'études, conseil
et technologies BIM

