

## GÉRER UN PROJET EN BIM

### PRÉREQUIS

- > Aucun

### OBJECTIFS

- > Comprendre le BIM, son émergence et ses caractéristiques
- > Assimiler les usages du BIM et le BIM management
- > Connaître les étapes clés de la gestion de projet en BIM
- > Être capable de mettre en place une convention BIM

### PROGRAMME

#### **PREMIÈRE PARTIE EN DISTANCIEL : temps minimum à passer : 1H30**

##### **Les essentiels du BIM**

- > Enjeux et contexte de l'émergence du BIM
- > Etat des lieux de la réglementation française et internationale
- > Le fonctionnement de la démarche BIM
- > L'impact financier et organisationnel d'un projet en BIM
- > Les différents types de logiciels et outils relatifs au BIM

#### **DEUXIÈME PARTIE EN PRÉSENTIEL : 2 JOURS soit 14 heures**

##### **Les usages du BIM et la définition du BIM management**

- > Les différents usages et outils du BIM suivant les phases du projet (Existant neuf/ Conception / Réalisation / Exploitation maintenance)
- > Le BIM Management : le management des échanges de maquettes numériques entre les différents métiers...
- > Modélisation des processus BPMN : Yed / Bizag

##### **La gestion de projet en BIM**

- > Les caractéristiques techniques du BIM indispensables à la gestion de projet
  - ◆ BuildingSMART : Open BIM
  - ◆ L'interopérabilité : Format de Fichier IFC/BCF + import-export
  - ◆ La plateforme collaborative et le viewer : définition, arborescence et visualisation
  - ◆ L'organisation et la gestion des maquettes numériques
- > Les niveaux de développement : LOI / LOD
- ◆ Les Objets et produits BIM : BIM and CO / Polantis/BIMObject
- ◆ Les systèmes de classification des objets et des propriétés
- ◆ Les bases d'une bonne modélisation

### Blended Learning

#### **PUBLIC CONCERNÉ**

- > Maîtres d'œuvre, architectes, bureaux d'études, responsables de projet, responsables d'agence, chefs de projet

#### **DURÉE**

- > 14 heures de formation en présentiel
- > Activité à distance : temps minimum à passer : 1h30
- > Durée totale : 15h30

#### **COÛT**

- > En inter-entreprises : 1 490 € HT par personne soit 1 788 € TTC (20% TVA)
- > En intra-entreprise : nous consulter

#### **EFFECTIF**

- > Minimum : 4 personnes
- > Maximum : 10 personnes

#### **MODALITÉS PÉDAGOGIQUES**

- > Activité à distance : étape nécessaire au suivi de la formation en présentiel
- > Présentiel ou classe virtuelle : pédagogie expositive (présentation d'exemples illustrés) et active (exercices, études de cas)

#### **ÉQUIPEMENTS REQUIS**

- > PC portable + codes d'accès à la plateforme

#### LES

- > **Maîtriser les étapes de la gestion d'un projet en BIM et les caractéristiques et la mise en place de la convention BIM**

## PROGRAMME (suite)

- > Les étapes clés de la gestion de projet en BIM
  - ◆ Le changement de méthode de travail et la conduite de changement (externe)
  - ◆ Le rôle et les responsabilités de l'équipe BIM
  - ◆ L'évaluation du niveau de maturité BIM : (IQC 4.0) « revue des outils d'évaluation du déploiement BIM existants » (focus BIMétric)
  - ◆ Le document essentiel à la gestion de projet en BIM : la convention BIM
  - ◆ Le suivi et le contrôle dans un projet en BIM : temporalité, échanges et communication, bonnes pratiques

## ÉVALUATION ET VALIDATION

- > QCU de validation des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation

## Blended Learning

### PUBLIC CONCERNÉ

- > Maîtres d'œuvre, architectes, bureaux d'études, responsables de projet, responsables d'agence, chefs de projet

### DURÉE

- > 14 heures de formation en présentiel
- > Activité à distance : temps minimum à passer : 1h30
- > Durée totale : 15h30

### COÛT

- > En inter-entreprises : 1 490 € HT par personne soit 1 788 € TTC (20% TVA)
- > En intra-entreprise : nous consulter

### EFFECTIF

- > Minimum : 4 personnes
- > Maximum : 10 personnes

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Activité à distance : étape nécessaire au suivi de la formation en présentiel
- > Présentiel ou classe virtuelle : pédagogie expositive (présentation d'exemples illustrés) et active (exercices, études de cas)

### ÉQUIPEMENTS REQUIS

- > PC portable + codes d'accès à la plateforme



- > **Maîtriser les étapes de la gestion d'un projet en BIM et les caractéristiques et la mise en place de la convention BIM**