

Rédiger une convention BIM



De plus en plus de maîtres d'œuvres répondent à des opérations en BIM. Selon leur niveau de maîtrise de cette démarche, ils proposent des prestations variées. Néanmoins pour qu'un projet BIM soit une réussite et répondre aux besoins de la maîtrise d'ouvrage, il existe une démarche spécifique à engager.

Les groupements des maîtrises d'œuvre doivent ainsi produire et mettre en œuvre les « Conventions BIM ». Vrai outil de coordination de projet, la convention permet à l'équipe de définir la prestation BIM et ainsi, d'en délimiter ses propres responsabilités.

OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra, sur la base de cas pratiques de :

- Rédiger une convention BIM de maîtrise d'œuvre pour la réalisation d'une démarche BIM
- Définir le niveau de développement à atteindre à chaque phase de construction
- Assembler les maquettes BIM et assurer les compatibilités directes ou indirectes entre les logiciels de modélisation, d'analyse métier et de gestion de la synthèse
- Gérer les problèmes d'interférences et conflits entre les différentes maquettes

RESPONSABLE DE STAGE : José Antonio CUBA SEGURA, Architecte, Urbaniste et Assistant à Maîtrise d'Ouvrage

PROGRAMME

JOUR 1

9h-17h30

José Antonio CUBA SEGURA, Architecte, Urbaniste et Assistant à Maîtrise d'Ouvrage

Définir l'offre et les coûts d'une démarche BIM :

- Étudier un cahier de charges BIM
- Définir une offre BIM dans le cadre des marchés publics et privés
- Réaliser une proposition financière par rapport à un cahier de charges BIM

Rédiger une convention BIM de maîtrise d'œuvre :

- Rédiger le sommaire d'une convention BIM de maîtrise d'œuvre
- Identifier les éléments clés à intégrer

Choisir la plateforme collaborative

- Définir les fonctionnalités d'une plateforme collaborative
- Hiérarchiser les usages de la plateforme et définir une arborescence des fichiers
- Définir et mettre en place les droits d'accès

Définir le niveau de développement :

- Expliquer le niveau de développement
- Réaliser un tableau de niveau de développement pour une équipe de conception
- Comprendre les différentes typologies des tableaux de niveaux de développement

JOUR 2

9h-17h30

José Antonio CUBA SEGURA, Architecte, Urbaniste et Assistant à Maîtrise d'Ouvrage

Assembler les maquettes BIM :

- Assurer la compatibilité directe et indirecte des modèles BIM
- Établir des systèmes d'analyse des données géométriques et informations liées
- Organiser la gestion de la réception et de la diffusion des documents

Gérer les problèmes d'interférences :

- Exploiter les outils de vérification d'interférences sous des formats interopérables
- Utiliser des logiciels d'études de synthèse sous des formats natifs

Constituer et publier un DCE Numérique :

- Compiler les informations géométriques et informations liées contenues sur différentes maquettes numériques
- Vérifier, valider et publier les données du DCE Numérique

Livrer un DOE Numérique :

- Compiler et rassembler les informations industrielles et d'exécution
- Vérifier et valider les données du DOE Numérique
- Préparer l'intégration dans les logiciels d'exploitation

LES PLUS DU STAGE

- Réalisation de cas pratiques
- Retours d'expérience

PUBLIC

Maîtres d'œuvre :
BIM managers – BIM coordinateurs – Architectes – Bureaux d'étude et d'ingénierie – Ingénieurs de conception – Economistes de la construction – Bureaux de contrôle

PRÉREQUIS

Avoir des connaissances sur l'intégration du BIM dans son activité ou avoir suivi la formation Certifiante « Référent BIM niveau 1 » (REFB1)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques
- Réalisation de cas pratiques
- Cas pratiques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire d'évaluation en fin de formation

INFORMATIONS PRATIQUES

Dates 2020 :

- 4 et 5 Juin
- 5 et 6 novembre

Durée : 2 jours - 14 heures

Horaires : 9h-17h30

Lieu : Paris

Tarif : 1 490 €

Net de taxes, déjeuner inclus

VOTRE CONTACT

Roxane HONORÉ

☎ 01 40 50 28 61

✉ cstb-formations@cstb.fr