LES FONDAMENTAUX DU BIM

Comprendre les points clés du processus BIM

1 JOUR, 7 HEURES

BIM

CODE : MRV10

Objectifs de la formation

Pouvoir échanger avec des interlocuteurs sur le processus BIM

Pouvoir exploiter les outils du processus BIM pour un projet de bâtiment

Parmi nos formateurs

- **LEMOINE Louise**
  Architecte,
  LES GRANDS ATELIERS INNOVATION ARCHITECTURE
- **MILLAN Gabrielle**
  Architecte et ingénieure MRICS,
  USING CITY

Public concernés

- Conducteur de travaux ; Gestionnaire de patrimoine ; Directeur immobilier

Critères d'admission

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Prérequis

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Tarifs

- Tarif Session en classe virtuelle : 995,00 €HT
- Tarif Session en présentiel : 1 060,00 €HT

Existe aussi en E-Learning

Outil, méthode, processus ou plateforme ? Aujourd'hui, le BIM devient un atout qui permet une meilleure organisation dans le processus de construction. C'est une innovation radicale et incontournable dans le secteur du bâtiment qui touche l'ensemble des acteurs. Il s'agit non seulement d'une nouvelle façon de concevoir et de construire avec la maquette numérique, mais également d'une manière innovante d'appréhender la collaboration entre les parties prenantes d'un projet de construction.

Notre formation sur les fondamentaux du BIM vous apportera les points-clés du processus BIM, vous permettant d'intégrer ses mécanismes dans la réalisation de vos travaux.

Comprendre la nécessité de se positionner vis-à-vis d'une innovation radicale et incontournable du secteur du bâtiment

- Évaluer la situation du BIM en France
- Comprendre la nécessité de se préparer à se positionner comme un acteur du BIM dans les projets du BTP
- Identifier le rôle des différents acteurs dans le cadre d'un processus BIM dans le bâtiment
- Cerner les atouts techniques des maquettes BIM
- Identifier les impacts du BIM sur l'élaboration ou l'acceptation des différents contrats

Intégrer les mécanismes du processus BIM dans vos réalisations

- Connaître les différents modèles BIM : comment la maîtrise d'œuvre modélise-t-elle en BIM et quels impacts pour l'ensemble des acteurs
- Procéder à l'étude des processus BIM : qu'est-ce qu'un cahier des charges BIM ? Qu'est-ce qu'un protocole BIM ? Comment les analyser
- Appréhender les différents types de managements de projets en BIM

Identifier et cerner les différentes phases dans lesquelles s'inscrit le processus BIM

- Connaître les différentes phases du cycle de vie d'un projet (programmation, conception, construction, exploitation, fin de vie) et leurs rapports avec les différentes typologies de maquettes
- Distinguer les niveaux de développement des objets de la maquette numérique (ND1 à ND5)

Envisager une stratégie pour faire passer sa structure dans un processus BIM

- Quel niveau d'engagement à court terme
- Quels choix d'outils et de méthodes pour passer au BIM
- Décrypter les jalons envisageables du passage au BIM sur le long terme

Dates

Classe virtuelle	Paris
18/06/2024	18/06/2024
15/11/2024	15/11/2024

Modalités pédagogiques, d'évaluation et techniques

- **Modalités pédagogiques:**

Pour les formations synchrones-présentiel ou classes virtuelles (formations à distance, en direct), les stages sont limités, dans la mesure du possible, à une douzaine de participants, et cherchent à respecter un équilibre entre théorie et pratique. Chaque fois que cela est possible et pertinent, des études de cas, des mises en pratique ou en situation, des exercices sont proposées aux stagiaires, permettant ainsi de valider les acquis au cours de la formation. Les stagiaires peuvent interagir avec le formateur ou les autres participants tout au long de la formation, y compris sur les classes virtuelles durant lesquelles le formateur, comme en présentiel peut distribuer des documents tout au long de la formation via la plateforme. Un questionnaire préalable dit 'questionnaire pédagogique' est envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques. Il est transmis aux intervenant(e)s avant la formation, leur permettant de s'adapter aux publics. Pour les formations en E-learning (formations à distance, asynchrones), le stagiaire peut suivre la formation à son rythme, quand il le souhaite. L'expérience alterne des vidéos de contenu et des activités pédagogiques de type quizz permettant de tester et de valider ses acquis tout au long du parcours. Des fiches mémos reprenant l'essentiel de la formation sont téléchargeables. La présence d'un forum de discussion permet un accompagnement pédagogique personnalisé. Un quizz de validation des acquis clôture chaque parcours. Enfin, le blended-learning est un parcours alternant présentiel, classes virtuelles et/ou e-learning.

- **Modalités d'évaluation:**

Toute formation se clôture par une évaluation à chaud de la satisfaction du stagiaire sur le déroulement, l'organisation et les activités pédagogiques de la formation. Les intervenant(e)s évaluent également la session. La validation des acquis se fait en contrôle continu tout au long des parcours, via les exercices proposés. Sur certaines formations, une validation formelle des acquis peut se faire via un examen ou un QCM en fin de parcours. Une auto-évaluation des acquis pré et post formation est effectuée en ligne afin de permettre à chaque participant de mesurer sa progression à l'issue de la formation. Une évaluation à froid systématique sera effectuée à 6 mois et 12 mois pour s'assurer de l'ancrage des acquis et du transfert de compétences en situation professionnelle, soit par téléphone soit par questionnaire en ligne.

Modalités techniques FOAD:

Les parcours sont accessibles depuis un simple lien web, envoyé par Email aux stagiaires. L'accès au module de E-learning se fait via la plateforme 360Learning. La durée d'accès au module se déclenche à partir de la réception de l'invitation de connexion. L'accès aux classes virtuelles se fait via la plateforme Teams. Le(a) stagiaire reçoit une invitation en amont de la session lui permettant de se connecter via un lien. Pour une bonne utilisation des fonctionnalités multimédia, vous devez disposer d'un poste informatique équipé d'une carte son et d'un dispositif vous permettant d'écouter du son (enceintes ou casque). En ce qui concerne la classe virtuelle, d'un microphone (éventuellement intégré au casque audio ou à la webcam), et éventuellement d'une webcam qui permettra aux autres participants et au formateur de vous voir. En cas de difficulté technique, le(a) stagiaire pourra contacter la hotline au 01 70 72 25 81, entre 9h et 17h ou par mail au logistiqueformations@infopro-digital.com et la prise en compte de la demande se fera dans les 48h.