BIM - Les fondamentaux

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
2 jours / 14 h

Référence :
GRA-BIM-0899

Public :
Chef de service, Ingénieur, dessinateur- projeteur, géomètre. Bureaux d'études, cabinets de géomètres, entreprises de travaux publics, collectivités.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Donner toutes les bases pour bien comprendre et maîtriser le vocabulaire, outils, et process BIM :
1. Maîtriser les enjeux process et vocabulaire du BIM.
2. Connaitre les différents logiciels associés aux BIM.
3. Manipuler une maquette numérique BIM.

Pré-requis :
Les stagiaires doivent avoir connaissances du monde de l'industrie du BTP et doivent également avoir la pratique de l'informatique et connaissance de la maîtrise d'oeuvre ou exécution de projets de Génie Civil et Bâtiment.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :
Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux

besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

Jour 1

1. Définition du BIM (4heures)

Les enjeux et état de l'art du BIM
Liste des usages du BIM en France
Le vocabulaire du BIM
Le développement du BIM dans le BTP :
- Dans l'industrie du BTP (Bâtiment, Génie Civil)
- Dans les travaux publics (Infrastructure et VRD)

Définition et composition d'une équipe BIM :
- Les Membres (BIM management, BIM Coordinateur, BIM Producteur)
- Le rôle de l'équipe BIM
- La répartition des tâches

La méthodologie d'une démarche et d'un processus BIM

2. Les différents logiciels utilisés (2 heures)

Matériels (Système d'exploitation, RAM, Carte graphique, CPU, débit Internet,...)
Les familles de logiciels disponibles pour réaliser une démarche BIM :
- Outils BIM de modélisation Bâtiment, GC
- Outils de gestion de Maquette numérique
- Outils de révision de Projet

3. Visualisation d'un processus BIM (1 heure)

Les formats collaboratifs pour alimenter une maquette numérique BIM :
- Format IFC
- Format BCF
- Format XML

Exemple : présentation d'un projet, permettant de constituer une Maquette Numérique BIM avec les différents intervenants :
- Maquette de l'architecte.
- Maquette du Bureau d'études Structure.
- Maquette du Bureau d'études Fluide.
- Maquette du Bureau d'études VRD.

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 24/07/2023