MAÎTRISER LES FONDAMENTAUX DU BIM ET COMPRENDRE LE CORPUS DOCUMENTAIRE

Plateformes BIM

18 rue Berjon
69009 Lyon

09 80 68 26 08

f3df.com

hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

Cette formation de 21 heures permet aux participants d'acquérir une compréhension complète des fondamentaux du BIM, d'identifier ses rôles, ses objectifs, ses bénéfices et ses limites, notamment en matière d'interopérabilité, de responsabilité juridique et de continuité numérique, tout en mesurant ses impacts sur l'ensemble du cycle de vie d'un ouvrage de la conception à l'exploitation-maintenance. Elle vise également à développer la capacité à collaborer efficacement autour d'une maquette numérique et à comprendre le corpus documentaire BIM dans son intégralité, en particulier la Charte, le Cahier des charges et la Convention BIM, afin d'en décrypter la structure, les responsabilités, les processus et les livrables pour les relier aux grands enjeux actuels du secteur tels que la rénovation énergétique, la décarbonation et la gestion-exploitation-maintenance.
décrypter et articuler les documents structurants du BIM.

Eligibilité CPF : non

Modalité d'enseignement : Présentiel

Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles

Code formation (sku) : 2072

Nombre de stagiaire max : 12

Public visé : Toute personne souhaitant comprendre les enjeux du BIM, BIM Managers, Salariés en charge d'AMO BIM

Durée : 21

Type de parcours : Formation

Objectifs pédagogiques :

• Être capable de paramétrer et administrer une CDE

• Maîtriser les outils de visualisation et de contrôle openBIM

• Intégrer l'usage des BCF/IFC dans une démarche de collaboration structurée

• Sécuriser les échanges et améliorer la traçabilité des projets BIM collaboratifs.

F3DF est une marque déposée du groupe B5 Productions, 18 rue Berjon B03 69009 Lyon - R.C.S Lyon 492238118
N°SIRET : 49223811800045 - N° de TVA intracommunautaire : FR43492238118 - Code APE : 8559A
Numéro de déclaration d'activité : 84691715969 auprès de la préfecture Auvergne Rhône Alpes

Points forts :

• Formation axée sur des projets

• Formateurs Certifiés Autodesk

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Fondamentaux du BIM

Historique du BIM, définitions, enjeux, rôle dans le cycle de vie des ouvrages

Usages & limites du BIM

Cas d'usage, avantages, contraintes, limites technologiques ou organisationnelles

Collaboration & maquette numérique

Environnements collaboratifs (CDE), processus collaboratifs, échanges entre intervenants

Corpus documentaire du BIM

Charte BIM, Cahier des charges BIM, Convention BIM (les documents structurants)

Interopérabilité & formats

Formats openBIM (IFC, BCF), standards et interopérabilité entre logiciels

Exercices pratiques & mise en application

Ateliers pratiques, cas concrets, paramétrage d'un protocole ou de documents BIM

Description des moyens pédagogiques mis en œuvre :

- La formation alterne théories et exercices pratiques, qui sont ensuite corrigés par un instructeur.
- La session en classe virtuelle vous permettra d'apprendre et de mettre en pratique avec un formateur certifié.
- Supports de cours numériques (slides, guides pratiques).
- Mise à disposition d'un accès à des plateformes collaboratives pour exercices.
- Utilisation de visionneuses gratuites (installation guidée, exercices en autonomie).
- Alternance apports théoriques, démonstrations, ateliers pratiques.
- Classe virtuelle via Zoom si distanciel (partage d'écran, exercices guidés).

Description des moyens techniques mis en œuvre :

Classe virtuelle réalisée avec l'outils professionnel ZOOM https://zoom.us/ permettant :

- Visioconférence
- Partage d'écrans des participants / formateurs
- Prise en main à distance pour aide

Description de l'accompagnement pédagogique :

Avant la formation

- Questionnaire de positionnement pour évaluer le niveau initial et les attentes spécifiques.
- Entretien pédagogique (si besoin) pour adapter le contenu aux profils des participants.

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

Pendant la formation

- Alternance d'**apports théoriques, démonstrations et ateliers pratiques**
- Études de cas réels et exercices guidés favorisant la mise en application immédiate.
- Interaction constante avec le formateur expert BIM, disponible pour répondre aux questions individuelles.

Après la formation

- Remise de ressources pédagogiques
- Attestation de compétences délivrée à chaque participant.
- Suivi post-formation (évaluation à froid) pour mesurer l'impact en entreprise et ajuster l'accompagnement si nécessaire.

Description des modalités d'évaluation :

- En **amont** de la formation, vous réaliserez une évaluation diagnostique.
- **Pendant** la formation, une démarche d'évaluation formative a lieu à l'aide d'exercices pratiques.
- En **fin** de formation, vous devrez compléter une évaluation à chaud de satisfaction à l'aide d'un questionnaire.

Vous recevrez par Email votre Attestation de réalisation, une fois la formation terminée.

Accueil des publics en situation de handicap : Un accompagnement spécifique est proposé afin d'évaluer la pertinence des moyens mis en œuvre et de les adapter. Pour plus d'informations contactez-nous au 09 80 68 26 08.

Demander un devis

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

F3DF est une marque déposée du groupe B5 Productions, 18 rue Berjon B03 69009 Lyon - R.C.S Lyon 492238118
N°SIRET : 49223811800045 - N° de TVA intracommunautaire : FR43492238118 - Code APE : 8559A
Numéro de déclaration d'activité : 84691715969 auprès de la préfecture Auvergne Rhône Alpes