



18 rue Berjon
69009 Lyon



09 80 68 26 08



f3df.com



hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

RÉDIGER UNE CONVENTION BIM

Apprenez à rédiger une convention BIM claire et efficace pour structurer vos projets collaboratifs.

Conçue pour les acteurs clés du BIM, cette formation permet d'acquérir une méthodologie rigoureuse et opérationnelle pour rédiger une convention BIM robuste et évolutive. Les participants apprendront à analyser les besoins du maître d'ouvrage (EIR), structurer leur convention selon la norme ISO 19650, définir les rôles et responsabilités, mettre en place des processus de contrôle qualité et organiser la livraison d'un DOE numérique. La formation intègre des exercices pratiques, études de cas et démonstrations afin d'outiller les stagiaires dans leurs missions quotidiennes.

Eligibilité CPF : Non

Modalité d'enseignement : Présentiel ou visio

Modalité d'entrée ou de sortie : permanente

Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles

Nom de la certification :

Frais de certification :

Code formation (sku) : 2073

nombre de stagiaire max : 12

Public visé : BIM Managers, chefs de projet MOE/MOA, AMO BIM, responsables de plateformes collaboratives, exploitants patrimoine.

Objectifs pédagogiques :

- Rédiger, mettre en œuvre et faire vivre une convention BIM
- Analyser les besoins du maître d'ouvrage (EIR)
- Structurer un document selon la norme ISO 19650
- Définir les rôles, processus de contrôle qualité des maquettes et de la plateforme collaborative
- Organiser la livraison d'un DOE numérique conforme

Prérequis :

- Maîtriser l'outil informatique (Windows)
- Avoir suivi le cours sur la plateforme E-learning F3DF » Introduction théorique au BIM «

Durée : 14 heures

Points forts :

- Formation axée sur des projets
- Formateurs Certifiés Autodesk

Résultats attendus : À l'issue de la formation, les participants seront capables de rédiger,

structurer et mettre en œuvre une convention BIM conforme à la norme ISO 19650, adaptée aux besoins du maître d'ouvrage et intégrant les processus de contrôle qualité, de collaboration et de livraison d'un DOE numérique

Type de parcours : Mixte

Modalités d'admissions : Admission après entretien

Modalités d'admission (plusieurs choix possibles) : Admission sur dossier

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Jour 1 – Comprendre et structurer une convention BIM

Objectifs : Savoir analyser un EIR et structurer une convention BIM conforme à la norme ISO 19650 en identifiant les usages, rôles et livrables attendus.

- Présentation du cadre normatif : ISO 19650, responsabilités contractuelles, interopérabilité (IFC 4.3, BCF).
- Lecture et analyse d'un EIR (Employer's Information Requirements).
- Identification des usages et objectifs BIM d'un projet.
- Exercice pratique : étude de cas – analyser un cahier des charges BIM et identifier les besoins.
- Structuration d'une convention BIM : chapitres types, annexes, matrices.
- Définition des rôles et responsabilités (RACI).
- Introduction aux notions de LOD/LOI et livrables associés.
- Exercice pratique : co-construction d'un plan de convention BIM (gabarit ISO 19650).

Jour 2 – Rédiger, mettre en œuvre et sécuriser la convention BIM

Objectifs : Être capable de rédiger les chapitres clés, définir les procédures de contrôle qualité et organiser la livraison d'un DOE numérique conforme.

- Procédures de management BIM : contrôle qualité des maquettes, organisation de la plateforme collaborative, gestion des conflits.
- Mise en œuvre d'un protocole openBIM : exports IFC/BCF et intégration du DOE numérique.
- Atelier pratique : rédaction collective d'extraits de convention BIM (rôles, calendrier, livrables, procédures qualité).
- Préparation de la livraison finale d'un DOE numérique conforme.
- Projection vers les évolutions : jumeau numérique, cycle de vie et données fiables.
- Évaluation finale : étude de cas – rédiger un extrait de convention BIM à partir d'un EIR fourni.

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'outil 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.

1. 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.

1. 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 contacter nous au 09 80 68 26 08

Demander un devis

Inscription CPF