RÉPONDRE AUX ENJEUX DE L'INTER-OPÉRABILITÉ ET DE L'IFC

Plateformes BIM

18 rue Berjon
69009 Lyon

09 80 68 26 08

f3df.com

hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

Cette formation permet aux professionnels du BIM d'acquérir les compétences nécessaires pour assurer l'interopérabilité des données tout au long du cycle de vie du projet. À travers des démonstrations logicielles, des exercices pratiques et l'utilisation de visionneuses gratuites, les stagiaires apprendront à classifier les objets, exporter un fichier IFC paramétré, contrôler la conformité des données et partager efficacement les informations via le couple IFC + BCF. La formation intègre également une réflexion sur l'évolution des pratiques avec l'arrivée de l'IA dans le BIM.

Eligibilité CPF : non

Modalité d'enseignement : Présentiel

Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles

Code formation (sku) : 2074

Nombre de stagiaire max : 12

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

Durée : 14

Type de parcours : Formation

Objectifs pédagogiques :

• Comprendre les enjeux, manipuler la structure IFC et paramétrer un export fiable.

• Savoir contrôler un fichier IFC, partager des informations via BCF et appliquer un protocole openBIM complet.

Points forts :

• Formation axée sur des projets

• Formateurs Certifiés Autodesk

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

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

Les fondamentaux de l’interopérabilité et la maîtrise du format IFC

• Introduction et cadrage • Présentation des participants, recueil des attentes
• Vérification des prérequis et ajustement des objectifs.

• Interopérabilité et cycle de vie du projet • Place et rôle du format IFC dans le processus BIM.
• Contraintes et bénéfices : conception ? exploitation ? gestion du patrimoine (GEM).
• Norme ISO 16739-1 : principes clés.

• Structure et logique du format IFC • Schéma IFC, entités principales, relations.
• Property Sets, IfcClassificationReference.
• Introduction au bSDD.
• Exercices de lecture/repérage d’informations dans un fichier IFC

• Exporter un fichier IFC fiable depuis son logiciel métier • Mapping et type mapping
• Jeux de propriétés et personnalisation
• Démonstrations sur deux outils auteurs (ex. Revit, Civil 3D).
• Exercice pratique : paramétrage et export d’un modèle IFC.

Contrôle, validation et mise en œuvre du protocole openBIM

Contrôler et valider les fichiers IFC
Utilisation de visionneuses gratuites (BIMcollab Zoom, Solibri Anywhere).

Superposition de modèles et navigation.

Filtres de propriétés, détection d’erreurs de classification.

Exercice pratique : validation et contrôle qualité d’un fichier IFC.

Collaborer avec IFC + BCF
Création et échange de BCF

Mise en place d’un protocole d’échange openBIM.

Application jusqu’au DOE numérique.

Exercice pratique : workflow collaboratif basé sur IFC + BCF.

Perspectives et évolutions
Place de l’IA dans le BIM et perspectives d’automatisation du contrôle IFC.

Retours d’expérience et bonnes pratiques.

Échanges et conclusion.

Évaluation et clôture
Quiz de validation des acquis.

Synthèse collective et remise des ressources complémentaires.

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

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.

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.

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

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