LE BIM POUR LES DESSINATEURS-PROJETEURS

Suite Autodesk AEC

18 rue Berjon
69009 Lyon

09 80 68 26 08

f3df.com

hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

Plongez dans le monde du BIM pour les dessinateurs / projeteurs avec notre formation personnalisée. Bénéficiez d'une expertise technique et pratique, dans une session interactives animées par notre expert. Maîtrisez l'application pratique du BIM dans votre domaine professionnel, et faites évoluer vos projets !

Eligibilité CPF : non

Modalité d'enseignement : A distance

Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles

Nombre de stagiaire max : 12

Public visé : Dessinateurs, projeteurs, modeleurs, et toutes personnes souhaitant appliquer une procédure BIM

Durée : 14

Type de parcours : Formation

Objectifs pédagogiques :

• Comprendre l'évolution, le vocabulaire, et les avantages du BIM dans la conception et la gestion de projets

• Appliquer les principes spécifiques de conception BIM, y compris la création de vues, l'attribution d'éléments, et la gestion des phases

• Développer des compétences avancées en coordination de modèles, gestion des fichiers liés, et collaboration avec d'autres intervenants via des plateformes collaboratives

• Utiliser concrètement les connaissances acquises dans Revit pour créer des maquettes, gérer les phases, et résoudre des problèmes d'interférences

Points forts :

• Formation axée sur des projets

• Formateurs Certifiés Autodesk

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

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Introduction au BIM (4 heures)

• Historique et définition du BIM
• Vocabulaire clé du BIM
• Les acteurs du projet BIM
• Le fonctionnement du BIM : processus et workflows
• Les avantages et contraintes du BIM

Conception et Gestion des Phases (4 heures)

• Données à intégrer dans la conception
• Principes spécifiques de conception BIM
• Création de vues et gestion des phases dans Revit
• Attribution des éléments dans le modèle
• Paramétrage des éléments de présentation
• Gestion de l'apparence des phases : filtres, remplacement des graphismes
• Modification du graphisme d'une phase et mise en page
• Création de variantes pour optimiser la conception

Coordonnées partagées (3 heures)

• Points d'origine du fichier Revit
• Cotations en XYZ depuis les 3 origines
• Liens entre les origines et les bornes
• Partage des coordonnées : fichiers de synthèse
• Orientation du projet et son impact sur la coordination

Collaboration et Fichiers Liés (3 heures)

• Copie et contrôle des objets liés dans le projet
• Suivi et révision des modifications
• Contrôle des interférences dans le modèle
• Création de la maquette centrale et des maquettes locales
• Utilisation de plateformes collaboratives
• Gestion des sous-projets : propriétaire vs emprunteur
• Visibilité du partage du projet
• Annotations et remarques pour une communication efficace
• Gestion des formats IFC et BCF

Description des moyens pédagogiques mis en œuvre :

- **Exercices Pratiques :**
  - Intégration d'exercices pratiques tout au long de la formation pour permettre aux participants de mettre en pratique les concepts appris.
  - Utilisation de modèles Revit spécialement conçus pour les exercices.
  - Encouragement à poser des questions et à partager les défis rencontrés pendant les exercices pour favoriser l'interaction.
- **Études de Cas Réelles :**
  - Présentation d'études de cas réelles pour montrer comment le BIM est appliqué dans des projets concrets.
  - Analyse des succès et des défis rencontrés dans ces projets pour offrir une perspective pratique.

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 techniques mis en œuvre :

SI formation à distance, **la Classe virtuelle** sera réalisée avec l'outils professionnel ZOOM https://zoom.us/ permettant :

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

SI formation **en centre ou lieu de travail**, la session sera réalisée avec :

- Grand écran pour partager le contenu du formateur
- Ordinateur(s) équipé(s) avec les licences Autodesk

Description de l'accompagnement pédagogique :

1. **Entretien Téléphonique Préliminaire :**
    - Avant le début de la formation, les participant doivent compléter un audit de pré formation, en plus d'un échange pédagogique avec l'un de nos conseillers.
    - L'objectif est d'établir les besoins spécifiques, les attentes individuelles et les objectifs professionnels de chaque participant.
2. **Session Interactive avec un Formateur Expert :**
    - Les participants sont ensuite intégrés dans des sessions animées par l'un de nos formateurs experts en BIM.
    - Les cours mettent l'accent sur des mises en application concrètes des concepts théoriques, favorisant une compréhension pratique.
3. **Exercices Pratiques et Applications Concrètes :**
    - La formation inclut des exercices pratiques spécialement conçus pour mettre en application les connaissances acquises.
    - Les participants sont guidés dans des situations réelles pour renforcer leurs compétences pratiques.

Description des modalités d'évaluation :

- En **amont** de la formation, vous réaliserez un audit ainsi qu'une évaluation (revit) afin de situer votre profil.
- **Pendant** la formation, une démarche d'évaluation formative à 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