FORMATION AUTODESK FORMA

Autodesk Forma

18 rue Berjon
69009 Lyon

09 80 68 26 08

f3df.com

hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

Cette formation vous permet d'explorer les fonctionnalités essentielles et avancées du logiciel Forma, en particulier pour la conception de projets architecturaux et l'analyse environnementale. Au terme de la formation, les participants seront capables de modéliser des projets 3D, d'effectuer des simulations d'analyse contextuelle, et d'optimiser la conception en tenant compte des contraintes environnementales et de la performance énergétique.

Eligibilité CPF : non

Modalité d'enseignement : Présentiel

Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles

Nom de la certification : ICDL Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D

Code de certification : RS7249

Code formation (sku) : 2050

Nombre de stagiaire max : 12

Public visé : Les professionnels de l'architecture et du bâtiment, les BIM managers et coordinateur ainsi que les designers et concepteurs environnementaux

Durée : 14

Type de parcours : Formation

Objectifs pédagogiques :

• Comprendre et maîtriser l'interface et les fonctionnalités de base d'Autodesk Forma.

• Créer et gérer des projets 3D dans un environnement architectural.

• Utiliser les outils d'analyse contextuelle pour simuler les conditions environnementales (ensoleillement, flux d'air, etc.).

• Optimiser les modèles 3D pour améliorer l'efficacité énergétique et environnementale des bâtiments.

• Collaborer efficacement sur un projet au sein d'équipes multidisciplinaires.

• Créer des visualisations et présentations professionnelles pour communiquer les résultats de la conception.

Points forts :

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

• Approche pratique : Des exercices concrets permettent aux participants de mettre en œuvre immédiatement les concepts appris

• Focus sur l'analyse environnementale : La formation met l'accent sur les outils de simulation et d'analyse pour une conception durable.

• Intégration BIM fluide : Les participants découvriront comment Forma s'intègre dans un flux de travail BIM, facilitant les échanges avec d'autres outils Autodesk.

• Projet appliqué : Étude de cas pratique pour consolider les acquis et les appliquer dans des scénarios réels.

• Optimisation et performance : Techniques avancées pour améliorer l'efficacité des modèles, réduisant les coûts et les délais dans les projets de conception.

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Présentation d'Autodesk Forma

• Vue d'ensemble du logiciel et de ses fonctionnalités principales
• Interface utilisateur : navigation, outils et personnalisation

Mise en Place d'un Projet

• Création d'un nouveau projet
• Paramètres initiaux et gestion des unités
• Importation et gestion des fichiers existants

Modélisation 3D : Concepts de Base

• Outils de création de formes simples
• Utilisation des esquisses 2D pour générer des volumes
• Édition et modification de modèles 3D

Gestion des Niveaux et des Contraintes

• Manipulation des étages et des niveaux
• Application des contraintes géométriques et dimensionnelles

Introduction à l'Analyse Contextuelle

• Utilisation des outils d'analyse d'environnement et de site
• Lecture et interprétation des données contextuelles

Outils d'Analyse et de Simulation

• Introduction aux outils d'analyse de performance énergétique
• Simulation de l'ensoleillement et de l'ombrage
• Analyse des vents et des flux d'air

Collaboration et Partage de Projet

• Gestion du travail collaboratif avec des équipes
• Importation/exportation de modèles vers d'autres logiciels Autodesk
• Utilisation des outils de commentaire et de révision

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

Optimisation des Modèles

• Techniques pour simplifier et optimiser les modèles 3D
• Gestion des versions et sauvegardes

Visualisation et Présentation du Projet

• Outils de rendu et de visualisation réaliste
• Création de présentations interactives
• Exportation des rendus et des animations

Étude de Cas : Application Pratique

• Mise en pratique des compétences acquises à travers un projet guidé
• Retour sur les bonnes pratiques et les pièges à éviter

Description des moyens pédagogiques mis en œuvre :

Format asynchrone :

- Accès à la plateforme F3DF E-learning, comprenant des modules alternant théorie et exercices pratiques
- Correction des mises en application par un instructeur
- Communauté F3DF composée de mentors, d'instructeurs et du support technique, disponibles sur la plateforme E-learning via le chat ou les messages privés

Format synchrone :

- Encadrement assuré par l'un de nos formateurs experts
- Cours combinant théorie et exercices pratiques
- Séances de questions/réponses en direct avec le formateur
- Apprentissage progressif pour une assimilation optimale

Description des moyens techniques mis en œuvre :

Formation à distance (visioconférence) :

- Utilisation de l'outil professionnel Zoom pour la visioconférence, inclus le partage d'écrans entre participants et formateurs, ainsi que la prise en main à distance pour l'assistance

Formation en présentiel (centre ou lieu de travail) :

- Utilisation d'un grand écran pour partager le contenu du formateur
- Ordinateurs équipés avec licences

Assistance technique :

- En cas de problèmes techniques :
  - Téléphone : 0980682608
  - Email : support@f3df.com
  - Contact en direct lors des formations en centre F3DF Lyon.

Description de l'accompagnement pédagogique :

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

1. **Echange préformation :**
    - Avant le début de la formation, F3DF doit pouvoir identifier besoins spécifiques, les attentes individuelles et les objectifs professionnels de chaque participant. Pour cela, les participants doivent réaliser:
        - *Un échange pédagogique avec l'un de nos conseillers*
        - *Un audit de préformation*
        - *Un test d'entrée*
2. **Session avec notre Formateur Expert :**
    - Les participants sont intégrés à une **session animée par l'un de nos formateurs experts**. L'accent est mis sur la compréhension, les échanges et la mise en application concrète des connaissances

Description des modalités d'évaluation :

- **Audit de pré formation** : pour expliciter les attentes et besoins spécifiques par participant
- Questionnaire à chaud de satisfaction **:** en fin de formation, à compléter pour évaluer l'expérience globale et fournir des retours constructifs.
- Questionnaire à froid de satisfaction **:** 15 jours après la formation, à compléter pour confirmer les retours de satisfaction vis à vis de la formation réalisée.
- **Attestation de réalisation** : envoyée directement par E-mail, à chaque participant, une fois le service fait et terminé

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