SPÉCIALISATION ARCHITECTURE

Autodesk Revit

18 rue Berjon
69009 Lyon

09 80 68 26 08

f3df.com

hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

Apprenez à modéliser des éléments architecturaux complexes, gérer la lumière et les toitures, tout en maîtrisant la gestion des phases et des documents techniques pour des projets aboutis et professionnels.

Eligibilité CPF : oui

Modalité d'enseignement : Présentiel

Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles

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

Code de certification : RS7249

Code formation (sku) : 2054

Nombre de stagiaire max : 12

Public visé : professionnels de l'architecture ayant déjà une connaissance de base de Revit, souhaitant se spécialiser dans la modélisation avancée et la gestion de projets architecturaux complexes.

Durée : 14

Type de parcours : Formation

Objectifs pédagogiques :

• Modéliser des éléments architecturaux complexes comme les murs-rideaux et escaliers sur mesure

• Optimiser la gestion de la lumière et des toitures pour des projets plus détaillés

• Maîtriser la gestion des phases et options de conception pour des projets évolutifs

• Produire des documents techniques pour la présentation et le permis de construire

Points forts :

• Formation axée sur des projets

• Obtenez la Certification ICDL + Certification Officielle Autodesk

• 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 :

Modélisation Architecturale Avancée

Murs complexes (murs-rideaux, murs empilés)

Paramétrage avancé des matériaux et des finitions

Détails architecturaux (moulures, corniches, joints)

Escaliers & Circulation Avancés

Création d’escaliers sur mesure et paramétrage des rampes

Gestion des paliers et escaliers multi-niveaux

Modélisation des rampes d’accès et garde-corps avancés

Gestion de la Lumière et de l'Éclairage

Placement des éclairages naturels et artificiels

Simulation de la lumière du jour (analyse solaire)

Paramétrage des matériaux pour la lumière

Conception de Toitures Complexes

Création de toitures inclinées, voûtées et courbées

Intégration de lucarnes et d’ouvertures dans les toitures

Modification des structures de toitures

Phases et Options de Conception

Gestion des phases de construction (nouveau, existant, démolition)

Création de variantes de conception pour la présentation

Comparaison des options de conception dans les vues

Documentation Architecturale

Création de détails architecturaux (sections détaillées, coupes)

Personnalisation des annotations pour les plans d’architecture

Exportation des vues pour le permis de construire

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

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 :

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. **Module E-learning de mise à niveau :**
   - Les participants suivent en autonomie le **cours E-learning « Revit – Mon premier projet »** sur la plateforme matrix.f3df.com. Ce module, composé de vidéos, de ressources et de mises en situation, permet aux apprenants d'acquérir les bases de conception dans des conditions optimales.
3. **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.
4. **Exercices Pratiques et E-learning :**
   - La formation comprend des exercices pratiques spécialement conçus pour mettre en application les connaissances acquises. De plus, l'accès à la plateforme matrix.f3df.com permet aux apprenants de continuer à se former, à apprendre et à échanger avec une communauté dédiée pendant un an à partir de la date de validation.

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

Description des modalités d’évaluation :

- **Audit de pré formation** : pour expliciter les attentes et besoins spécifiques par participant
- **Test d’Entrée ICDL** : pour évaluer le niveau des participants avant la formation
- **Test de Prepa ICDL** : accès en illimité aux modules d’entraînement, pour préparer votre passage de certification à distance
- **Test de Certification ICDL Utilisation d’un logiciel de CAO 3D** :
    - Questionnaire en ligne de 35 minutes
    - Cet examen est à réaliser pendant la période administrative de formation, sur RDV (à distance)
- 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

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