PASSER D'AUTOCAD À REVIT

Autodesk Revit

18 rue Berjon
69009 Lyon

09 80 68 26 08

f3df.com

hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

Notre formation "Transition d'AutoCAD à Revit" est conçue pour accompagner les utilisateurs d'AutoCAD dans leur passage vers Revit, en leur offrant une maîtrise complète des outils BIM. Vous apprendrez à modéliser en 3D, à documenter vos projets et à exploiter pleinement les avantages du BIM pour vos processus de conception. Une journée pour vous préparer à intégrer Revit dans vos flux de travail et maximiser votre efficacité.

Eligibilité CPF : oui

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) : 2052

Nombre de stagiaire max : 12

Public visé : professionnels de la conception architecturale et technique utilisant AutoCAD, souhaitant effectuer une transition vers Revit pour intégrer des workflows BIM

Durée : 21

Type de parcours : Formation

Objectifs pédagogiques :

• Comprendre les différences fondamentales entre AutoCAD (dessin 2D/3D) et Revit (modélisation paramétrique BIM).

• Naviguer dans l'interface Revit et utiliser ses outils de modélisation 3D pour créer des projets architecturaux complets.

• Documenter et annoter efficacement un projet dans Revit en créant des plans, coupes, élévations et feuilles de documentation.

• Importer et exporter des fichiers AutoCAD dans Revit pour assurer une transition fluide entre les deux logiciels.

• Exploiter les avantages du BIM pour améliorer la collaboration, la coordination, et l'efficacité des projets.

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

• Formation axée sur des projets

• Obtenez la Certification ICDL + Certification Officielle Autodesk ACU Revit

• Formateurs Certifiés Autodesk

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Introduction et bases du BIM avec Revit

Introduction au BIM et avantages de Revit.

Comparaison des workflows AutoCAD vs Revit.

Présentation du programme de formation.

Différences fondamentales entre AutoCAD et Revit

Blocs et calques vs familles, types et instances.

Exercices pratiques : identifier les équivalences AutoCAD/Revit.

Interface et navigation dans Revit

Ruban, navigateur de projet, propriétés.

Création et manipulation de vues, niveaux et grilles.

Exercices pratiques sur vues 3D et organisation du projet.

Modélisation architecturale de base

Création de murs, portes, fenêtres et toitures.

Gestion des dimensions et alignements.

Exercices pratiques : modélisation d’un bâtiment simple.

Gestion des vues et organisation de projet

Plans, sections, élévations, vues 3D.

Gabarits de vues et filtres.

Exercices pratiques : création et gestion de vues.

Documentation et annotations

Création de feuilles de documentation, dimensions, étiquettes et textes.

Exercices pratiques : réalisation d’une feuille complète avec annotations.

Phases, révisions et options de conception

Création et gestion des phases de projet.

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

Gestion des révisions et comparaison des options de conception.

Exercices pratiques : projet avec phases multiples et variantes.

Importation/Exportation et gestion des fichiers AutoCAD

Importer DWG comme sous-couche.

Exporter vues et feuilles Revit vers AutoCAD.

Exercices pratiques : modéliser à partir d'un fichier AutoCAD.

Gestion et création de familles dans Revit

Différences entre familles système, chargées et in situ.

Création de familles paramétriques simples.

Exercices pratiques : personnalisation d'éléments du projet.

Collaboration et avantages du BIM

Collaboration multi-utilisateurs et Worksets.

Partage et synchronisation dans le cloud (BIM 360).

Extraction de données et suivi de projet.

Exercices pratiques : projet partagé et gestion des informations.

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

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

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. **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
- **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