CONCEVOIR ET CONDUIRE UN PROJET BIM

Autodesk Revit

18 rue Berjon
69009 Lyon

09 80 68 26 08

f3df.com

hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

Apprenez à Concevoir et conduire un projet BIM grâce à nos sessions de formation de 70 heures. Découvrez les multiples possibilités de Revit avec les projets BIM. Formation Certifiante et éligible CPF !

Eligibilité CPF : oui

Modalité d'enseignement : E-learning

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) : 2028

Nombre de stagiaire max : 12

Public visé : Architectes, Dessinateurs, Projeteurs, Ingénieurs, Demandeur d'emploi, tous professionnels du bâtiment

Durée : 35

Type de parcours : Formation

Objectifs pédagogiques :

• Appréhender le fonctionnement de la Maquette Numérique, ses exigences et contraintes

• Maîtriser les outils de modélisation et de modification

• Exploiter les données issues de le maquette

• Comprendre le processus BIM et le mettre en application

• Piloter un projet en BIM

Points forts :

• Formation axée sur des projets

• Obtenez la Certification ICDL + Certification Officielle 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

• Formateurs Certifiés Autodesk

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Introduction au BIM et à Revit

Historique et définition du BIM

Avantages et contraintes

Interface Revit et création d'un nouveau projet

Outils de dessin, gestion des vues et personnalisation de l'arborescence

Utilisation de gabarits

Conception simple dans Revit

Quadrillages et niveaux

Préparation de la bibliothèque

Murs, poteaux, poutres, dalles

Portes, fenêtres, murs rideaux, toits, plafonds

Escaliers, rampes, garde-corps

Mobilier et luminaires

Conception avancée et familles paramétriques

Insertion et modification de familles paramétriques

Implantation topographique et modélisation de plan topographique

Intégration d'objets et végétaux

Paramètres de rendu et niveaux de détail

Gestion du projet et documentation

Plans de coupe, niveaux et surfaces

Cotations, textes, annotations et étiquettes

Nomenclatures et quantitatifs

Présentation et production des documents

Création et organisation des feuilles et vues

Paramétrage du cartouche et de l'impression

Conduite d'un projet BIM

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

Utilisation de Revit dans un processus BIM

Paramètres de la maquette

Étapes de conception et gestion des données

Conseils et bonnes pratiques pour l’exploitation des informations

Collaboration et interopérabilité

Niveaux de collaboration et fichiers liés

Partage de coordonnées et gestion des IFC/BCF

Assemblage, interopérabilité et plateformes collaboratives

Gestion des annotations et communication interne/externe

Outils de synthèse et contrôle

Analyse et exploitation des données dans Revit

Viewer IFC et Autodesk Navisworks Manage

Gestion des clashs et outils de sélection

Outils externes et extensions

Introduction à Dynamo

Présentation d’Infraworks

Découverte d’autres plugins et possibilités d’automatisation

Retour d’expérience et convention BIM

BIM en conception, exécution et exploitation

Convention BIM et feuille de route

Segmentation du projet et synthèse finale

Description des moyens pédagogiques mis en œuvre :

Les modules alternent théories et exercices pratiques, qui sont ensuite corrigés par un instructeur. L’apprenant dispose d’un espace personnel avec son carnet de note ainsi que son pourcentage d’avancement.
La session en classe virtuelle vous permettra d’apprendre et de mettre en pratique avec un formateur certifié.

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

Description des moyens techniques mis en œuvre :

Plateforme F3DF Elearning https://matrix.f3df.com :

- Prise de RDV avec un Conseiller pédagogique

- Outils de discussion interne à la plateforme
- Centre d’assistance
- Forum

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 :

Vous réalisez le module Elearning « Revit – Mon premier projet » selon un parcours défini pour faire une première approche du logiciel.
Vous intégrez ensuite la session Revit en classe virtuelle, dans laquelle vous reprenez l’ensemble des points abordés durant le module Elearning, en optimisant l’ensemble des pratiques et automatisme de dessin, avec notre formateur certifié.
Vous poursuivez avec la session Conduire un projet BIM, dans laquelle vous apprendrez les outils à exploiter pour piloter un projet avec la méthodologie BIM.

A la suite de ce Parcours, nous vous conseillons de reprendre votre module Elearning « Revit-Mon premier projet », afin de réaliser un nouveau projet, pour mettre en application, de manière autonome, l’ensemble des compétences acquises.

Description des modalités d’évaluation :

- **TEST d’entrée en formation** : pour évaluer vos compétences en amont de la formation
- **TEST d’entraînement** : disponible à tout moment, pour évaluer vos compétences, et vous entraîner pour le passage de la certification
- **TEST de certification** : pour valider votre montée en compétence, à réaliser pendant votre période administrative de formation, à distance.
- Evaluation à chaud : questionnaire de satisfaction à compléter en fin de formation

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