FAMILLES PARAMÉTRIQUES AVEC REVIT

Autodesk Revit

18 rue Berjon
69009 Lyon

09 80 68 26 08

f3df.com

hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

La formation Revit spécialisation Familles Paramétriques permet aux participants de maîtriser la création, la gestion et l'optimisation de familles paramétriques dans un environnement BIM. Les apprenants développeront des compétences pratiques pour concevoir des objets personnalisés adaptés aux besoins spécifiques des projets.

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) : 2031

Nombre de stagiaire max : 12

Public visé : Architectes, ingénieurs, concepteurs BIM et professionnels du bâtiment souhaitant créer, gérer et optimiser des objets BIM personnalisés via des familles paramétriques dans Autodesk Revit.

Durée : 14

Type de parcours : Formation

Objectifs pédagogiques :

• Maîtriser la création et la gestion de familles paramétriques dans Revit.

• Être capable de concevoir des objets BIM personnalisés et adaptés aux besoins spécifiques d'un projet.

• Comprendre l'impact des familles sur les performances et la collaboration dans un environnement 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 aux Familles dans Revit

Présentation des types de familles (systèmes, chargées, in situ)

Compréhension de l'interface de création de familles

Gestion des gabarits de familles et des paramètres de base

Création de Familles Paramétriques

Conception de familles simples (objets 2D et 3D)

Utilisation des contraintes pour définir la géométrie

Paramétrage des dimensions et des comportements des objets

Utilisation des Paramètres

Différents types de paramètres (paramètres partagés, paramétriques)

Définition des types de paramètres et leur utilisation

Application de formules pour les paramètres avancés

Gestion des Familles et Chargement dans un Projet

Sauvegarde et chargement des familles dans un projet

Gestion des versions de familles et des mises à jour

Bonnes pratiques pour organiser les familles dans une bibliothèque

Familles Avancées et Personnalisées

Création de familles avec géométrie complexe

Utilisation des référentiels pour le placement des familles

Paramétrage avancé et interaction avec d'autres familles

Optimisation des Familles pour le BIM

Meilleures pratiques pour la modélisation et le poids des familles

Stratégies d'optimisation pour les performances du projet

Intégration des familles dans un environnement BIM

Cas Pratiques : Création d'une Famille Paramétrique

Réalisation d'un projet pratique en groupe : conception d'une famille spécifique

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

Présentation des résultats et analyse des choix techniques

Retour d’expérience et conseils de mise en œuvre

Questions-Réponses et Discussion

Session ouverte pour traiter des questions spécifiques des participants

Échange sur les expériences et les meilleures pratiques en matière de création de familles

Conclusion et perspectives d’apprentissage futur

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:

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

- *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.

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