



 18 rue Berjon
69009 Lyon

 09 80 68 26 08

 f3df.com

 hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

FORMATION AUTODESK ASSEMBLY

Autodesk Revit

Cette formation Autodesk Assembly permet aux professionnels du BIM et de la préfabrication de maîtriser l'approche DfMA (Design for Manufacturing and Assembly) en structurant des produits industrialisés, en créant des kits d'assemblage réutilisables et en les intégrant dans l'écosystème Autodesk (Revit, ACC). À travers des cas concrets et des ateliers pratiques, les participants apprendront à gérer la fabrication, la logistique et la pose de composants, tout en préparant leurs projets à une industrialisation optimisée.

Eligibilité CPF : non

Modalité d'enseignement : Présentiel

Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles

Nombre de stagiaire max : 12

Public visé : BIM managers, ingénieurs méthodes, responsables industrialisation, préfabrication

Durée : 14

Type de parcours : Formation

Objectifs pédagogiques :

- Structurer des produits industrialisés pour la construction
- Créer et gérer des kits d'assemblage réutilisables
- Intégrer Autodesk Assembly avec Revit et ACC
- Suivre la production, la logistique et la pose de composants

Points forts :

- Formation axée sur des projets
- Formateurs Certifiés Autodesk

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Vision Autodesk de la productisation

Qu'est-ce que l'approche "Productization of Construction" ?
Présentation de la stratégie DfMA chez Autodesk
Où se positionne Assembly dans l'écosystème BIM ?

Présentation de l'interface Autodesk Assembly

Connexion à Autodesk Construction Cloud (ACC)
Navigation, structure des projets
Terminologie : Product, Assembly, Kit, Instance, System

Création et gestion des "Products"

Qu'est-ce qu'un Product dans Autodesk Assembly ?
Création de produits standardisés
Spécifications techniques, variantes, dimensions
Données associées (fabrication, logistique, installation)

Assemblies et kits

Création d'un "Assembly" à partir de plusieurs composants
Liaison avec des familles Revit ou des objets IFC
Définition d'un "Kit" : nomenclature, variantes, instructions
Cas d'usage : mur préfabriqué, salle de bains industrialisée

Atelier pratique

Création d'un Product + configuration d'un Kit simple

Organisation et classification

Structuration des produits par catégories (structure, CVC, finitions)
Filtres, étiquettes, familles de composants
Gestion des variantes paramétriques

Intégration avec Revit / ACC

Synchronisation avec Revit : famille typée vs instance
Lien avec Autodesk Docs et Build
Affectation d'Assemblies dans un projet ACC
Coordination avec d'autres disciplines

Suivi fabrication, logistique et installation

Statuts d'un Assembly : conçu, fabriqué, expédié, posé
Gestion des statuts et dates dans les Kits
Tableaux de bord de suivi
Connexion potentielle avec Forge, Power BI ou systèmes MES

Cas d'usage industriels & bonnes pratiques

Préparation de projets pilotes
Intégration dans un process Lean / industriel
Exemples : hôpitaux préfabriqués, hôtels modulaires

Atelier final

Création complète d'un Assembly complexe
Affectation sur une maquette Revit Génération d'un tableau de suivi d'installation

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 : 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
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

Inscription CPF