



 18 rue Berjon
69009 Lyon

 09 80 68 26 08

 f3df.com

 hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

AUTODESK FUSION AVANCÉE : LES CONFIGURATIONS

les participants acquerront une compréhension approfondie des fonctionnalités de paramétrage, apprendront à configurer et assembler des projets complexes, et à générer des plans techniques détaillés pour leurs conceptions. Formation éligible CPF !

Eligibilité CPF : Oui

Modalité d'enseignement : Visio

Modalité d'entrée ou de sortie : permanente

Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles

Nom de la certification : ICDL - Utilisation d'un logiciel de CAO 3D

Frais de certification : inclus

Code formation (sku) : 1113

nombre de stagiaire max :

Public visé : Cette formation s'adresse aux ingénieurs, concepteurs et managers désireux de maîtriser les techniques de paramétrage et de configuration pour optimiser leurs conceptions avec Fusion.

Objectifs pédagogiques :

- Acquérir une compréhension des bases et fonctionnalités de Fusion pour le paramétrage et la configuration.
- Apprendre à configurer et paramétrer des assemblages et des plans techniques.
- Savoir interpréter et utiliser les configurations pour améliorer les conceptions.
- Appliquer les connaissances acquises à travers des exercices pratiques.

Prérequis :

- Connaissances de base en conception 3D.
- Notions élémentaires en assemblage de pièces et en dessin technique.

Durée : 14 heures

Points forts :

- **Approche pratique :** La formation combine des modules théoriques avec des exercices pratiques pour une meilleure assimilation des techniques de paramétrage et de configuration dans Fusion.
- **Adaptabilité :** Les compétences acquises peuvent être appliquées à une large gamme de projets, de la création de prototypes à la gestion d'assemblages complexes.
- **Accompagnement expert :** Les participants bénéficient d'un accompagnement par un formateur expérimenté, avec des réponses personnalisées aux problématiques spécifiques rencontrées.

-
- **Mise à jour des compétences** : La formation est idéale pour ceux qui souhaitent mettre à jour et approfondir leurs compétences en conception 3D et en gestion de projets techniques.

Résultats attendus : Les participants seront capables de configurer, optimiser et documenter efficacement des assemblages complexes dans Fusion, améliorant ainsi la précision et l'efficacité de leurs projets de conception.

Type de parcours : Mixte

Modalités d'admissions : Admission sur dossier

Modalités d'admission (plusieurs choix possibles) : Admission sur dossier

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Jour 1 : Introduction et Paramétrage *Durée : 7 heures*

Module 1 : Introduction à Fusion pour le Paramétrage et la Configuration

- Présentation de l'interface utilisateur de Fusion.
- Introduction aux fonctionnalités de paramétrage et de configuration.

Module 2 : Paramétrage et Configuration

- Rappel des bases du paramétriques
- Configuration des paramètres d'un composant.
- Définition des variables et des paramètres personnalisés.
- Utilisation de différentes configurations dans des assemblages afin d'optimiser le flux de travail

Module 3 : Assemblage

- Création et configuration des assemblages.
- Techniques d'assemblage avancées pour des conceptions complexes.
- Gestion des contraintes et des relations entre les pièces.
- Analyse et optimisation des assemblages.

Jour 2 : Plan Technique *Durée : 7 heures*

Module 4 : Plan Technique

- Introduction à la création de plans techniques manuels et automatiques avec Fusion.
- Configuration et génération de dessins techniques détaillés.
- Ajout de vues, de cotation et d'annotations aux plans.
- Techniques de modification et de mise à jour des plans techniques.

Module 5 : Application Pratique

- Application des connaissances acquises à travers des exercices pratiques.
- Création et optimisation d'un projet complet incluant paramétrage, assemblage et plan technique.
- Analyse et présentation des résultats du projet.

Description des moyens pédagogiques mis en œuvre :

Les modules e-learning alternent théories et exercices pratiques, qui sont ensuite corrigés par un instructeur. L'apprenant dispose d'un espace personnel avec son carnet de notes ainsi que son pourcentage d'avancement.

Un centre d'assistance est disponible en cas de problème pédagogique.

La communauté F3DF est composée de mentor, d'instructeurs, et du support technique, qui sont joignable sur la plateforme, par le chat ou en message privé

Description des moyens techniques mis en œuvre :

Classe virtuelle (si à distance) réalisée avec l'outil professionnel ZOOM <https://zoom.us/> permettant :

- Visioconférence
- Partage d'écrans des participants / formateurs
- Prise en main à distance pour aide

Salle dédiée (si en centre) réalisée dans un centre F3DF avec :

- Solution pour afficher en grand écran
- Ordinateurs équipés

Description de l'accompagnement pédagogique :

Un centre d'assistance est disponible en cas de problème pédagogique.

Description des modalités d'évaluation :

En amont de la formation, vous devrez compléter un audit de pré formation, afin d'exprimer vos attentes en lien avec ce programme de formation.

Le formateur adaptera son contenu à votre demande.

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. Les locaux F3DF disposent d'un accès PMR.

Demander un devis

Inscription CPF