F3DF

AUTODESK Learning Partner

18 rue Berjon
69009 Lyon

09 80 68 26 08

f3df.com

hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

CONCEPTION AVANCÉE : MAILLAGE | FORME | SURFACIQUE | SOLIDE

Autodesk Fusion 360

Le programme explore en profondeur les techniques de maillage, la modélisation de formes, ainsi que la conception surfacique et solide. Les participants apprendront à créer et à optimiser un modèle complexe d'astronaute, en intégrant diverses méthodes de conception pour atteindre un résultat final de haute qualité, prêt pour la fabrication. Cette formation est éligible CPF !

Eligibilité CPF : oui

Modalité d'enseignement : A distance

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) : 1109

Nombre de stagiaire max : 12

Public visé : Cette formation s'adresse aux ingénieurs, concepteurs et designers souhaitant maîtriser les techniques avancées de conception 3D, incluant maillage, forme, surfacique et solide avec Autodesk Fusion.

Durée : 14

Type de parcours : Formation

Objectifs pédagogiques :

• Acquérir une compréhension approfondie des techniques de maillage, de forme, de surfacique et de solide avec Autodesk Fusion.

• Apprendre à créer et modifier un modèle complexe d'astronaute en utilisant diverses méthodes de conception.

• Savoir intégrer et optimiser différentes techniques de conception pour obtenir un modèle final abouti.

• Appliquer les connaissances acquises à travers des exercices pratiques et des projets de

les acteurs de la compétence
créateurs d'avenirs professionnels

20 ANS D'EXPERIENCE

CERTIPORT

conception réels.

Points forts :

• Approche complète : Cette formation couvre l'ensemble des techniques avancées de conception 3D, y comprenant le maillage, la modélisation de formes, la conception surfacique et solide, offrant une vue d'ensemble exhaustif de la conception avec Autodesk Fusion.

• Focus pratique : Les participants apprendront à modéliser un modèle complexe d'astronaute, avec des applications concrètes pour renforcer leur compréhension des différentes techniques.

• Intégration des techniques : La formation avec l'accent sur l'intégration fluide de diverses méthodes de conception pour obtenir un modèle final cohérent et optimisé pour la fabrication.

• Accompagnement personnalisé : Un soutien individualisé est offert pour répondre aux besoins spécifiques des stagiaires tout au long de la formation.

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Maillage

Importation et préparation de modèles maillés.

Techniques avancées de modification des maillages afin d’optimiser

Nettoyage des maillages pour une meilleure intégration.

Outil Forme

Utilisation des outils de forme pour créer des éléments organiques.

Techniques avancées pour modéliser les détails complexes d’un astronaute.

Optimisation des formes pour une intégration fluide avec les autres éléments.

Surfacique

Introduction aux techniques de conception surfacique à partir des surfaces forme

Techniques avancées de conception de surfaces

Liaison avec les méthodes de conceptions solide et forme

Finalisation et préparation en volume Solide

Création et modification de modèles solides.

Intégration des éléments solides avec les surfaces et les formes.

Techniques de modélisation solide pour les pièces techniques de l’astronaute.

Technique de préparation du fichier à la fabrication

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

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'outils 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. Pour plus d'informations contactez-nous au 09 80 68 26 08.

Demander un devis

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION