PRÉPARATION À L'ACP FUSION POUR LA CONCEPTION

Autodesk Fusion

18 rue Berjon
69009 Lyon
09 80 68 26 08
f3df.com
hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

La certification Autodesk ACP (Autodesk Certified Professional) atteste de votre maîtrise approfondie des logiciels Autodesk, confirmant vos compétences techniques de haut niveau. Elle vous permet de vous positionner comme un expert reconnu, essentiel pour réussir dans un secteur en pleine transformation digitale.
A noter : le passage de la certification est uniquement en anglais.
Destiné aux professionnels ayant au moins 400 à 1 200 heures d'expérience avec Fusion, capables de résoudre des défis complexes liés aux flux de travail de production et de conception.

Eligibilité CPF : oui

Modalité d'enseignement : Présentiel

Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles

Nom de la certification : ACP

Code formation (sku) : 1126

Nombre de stagiaire max : 12

Public visé : Destiné aux professionnels ayant au moins 400 à 1 200 heures d'expérience avec Fusion, capables de résoudre des défis complexes liés aux flux de travail de production et de conception.

Durée : 7

Type de parcours : Formation

Objectifs pédagogiques :

• Identifier les attentes de l'examen ACP et comprendre les compétences évaluées.

• Naviguer efficacement dans Autodesk Fusion et utiliser ses principaux espaces de travail.

• Appliquer des techniques avancées de modélisation 3D, incluant pièces, surfaces et assemblages complexes.

• Créer et documenter des dessins techniques complets, avec annotations et nomenclatures.

• Collaborer et gérer les projets Fusion via les outils de partage et de gestion des données.

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

• Optimiser les conceptions et se préparer à l’examen ACP grâce à la simulation, à l’analyse et à des tests blancs.

Points forts :

• 1 passage à la certification ACP inclus à passer dans le mois suivant la formation

• Valable 3 ans

• Ouvre les portes à la certification ACI (Instructeurs)

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Modélisation Avancée en 3D

• Création et modification de pièces paramétriques en utilisant les outils avancés de Fusion.
• Techniques de modélisation pour l’usinage soustractif et additif, y compris la création de pièces de tôle.
• Exercices pratiques : Création d’un modèle avec des composants complexes et mise en œuvre de contraintes paramétriques.

Documentation Technique et Annotations

• Création de dessins techniques, insertion de tableaux de pièces, et utilisation des symboles et annotations standards.
• Gestion des vues nommées et application des calques pour organiser les dessins.
• Exercices pratiques : Création d’une feuille de documentation avec annotations et gestion des révisions.

Collaboration et Gestion des Données

• Utilisation des outils de gestion des fichiers et de versioning dans Fusion 360.
• Configuration des groupes de travail et gestion des fichiers liés pour la collaboration.
• Exercices pratiques : Mise en place d’un projet collaboratif avec gestion des versions.

Optimisation des Paramètres de Conception

• Application des règles de conception pour différents procédés de fabrication (usinage, fabrication additive, tôle).
• Configuration des matériaux physiques et analyse des propriétés de masse.
• Exercices pratiques : Configuration des paramètres de conception et optimisation pour différents types de fabrication.

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

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

- 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:
     - *Un échange pédagogique avec l'un de nos conseillers*
     - *Un audit de préformation*
     - *Un test d'entrée*
2. **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.
3. **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

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

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

- Exposés théoriques sur chaque domaine évalué par l’examen ACP.
- Ateliers pratiques avec des exercices spécifiques à chaque domaine de compétences (modélisation, documentation, collaboration, etc.).
- Tests blancs pour évaluer la compréhension des participants et les préparer aux questions types de l’examen ACP.

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