

PROGRAMME DE FORMATION

Conception de Surface de Style / FreeStyle Shaper, Optimizer and Profiler (FSS)



2 jours

10 heures et
30 minutes

Objectifs pédagogiques

Ce cours vous apprendra à créer des formes impeccables et stylisées à partir de zéro en utilisant des courbes et des surfaces de forme libre en trois dimensions ou en utilisant des données numérisées. Vous apprendrez également à analyser et à améliorer la qualité des courbes et surfaces existantes.

Description / Contenu

CATIA Freestyle Shaper (Conception de Surface de Style - Freestyle) optimiseur et profileur - 10,5 heures

1 - Prérequis du cours : Freestyle Shaper (Conception de Surface de Style - Freestyle) optimiseur et profileur => Ce module comprend les conventions et les détails de l'environnement pour le contenu du cours.

2 - Présentation du FreeStyle => Dans ce module, vous découvrirez l'interface utilisateur et les différents outils de l'atelier FreeStyle.

3 - Utilisation de l'approche basée sur les courbes => Dans ce module, vous apprendrez à créer des courbes. Vous apprendrez également à créer des surfaces à partir de courbes.

4 - Utilisation de l'approche basée sur les surfaces => Dans ce module, vous découvrirez l'approche basée sur les surfaces. Vous apprendrez également à créer et à modifier des surfaces.

5 - Analyser des courbes et des surfaces => Dans ce module, vous apprendrez à analyser des courbes et des surfaces. Ici, vous apprendrez également à analyser les structures CATPart.

6 - Exercice principal : Voiture => Dans cet exercice, vous allez concevoir une voiture à partir de son croquis en utilisant une approche basée sur les courbes, puis créer des surfaces à partir de celles-ci. Vous apprendrez également à modifier les courbes d'entrée, de manière associative

7 - Exercice principal : Sèche-cheveux => Dans cet exercice, vous apprendrez à concevoir un nouveau modèle de sèche-cheveux à partir de zéro en utilisant l'approche basée sur la surface.

8 - Evaluation : Freestyle (Conception de Surface de Style - Freestyle) optimiseur et profileur => Ce module contient l'évaluation avec les questions pour le cours.

Public visé

Concepteurs de surfaces

Pré-requis

Les étudiants participant à ce cours doivent connaître Surface Design dans CATIA V5.

Moyens et supports pédagogiques

- Supports de cours et exercices disponibles durant et après la formation
- Répartition cohérente et équilibrée entre théorie et exercices pratiques de type BE.

Modalités d'évaluation et de suivi

- Lors de la session, chaque module est évalué de manière formative (qcm, questions/réponses, jeux formatifs, mises en situations, etc.) et/ou de manière sommative afin d'attester du niveau de connaissance acquis en fin de formation.
- Une fiche d'évaluation sera remplie par chaque stagiaire et permettra de valider que la formation a répondu à leurs attentes, le cas échéant, une prestation d'assistance technique post formation pourra être proposée.
- Evaluation Post-formation 45 jours après la formation afin de vérifier si les attentes et les besoins de la formation ont été atteints.
- Une attestation de formation nominative sera transmise à la fin de la formation.
- Chaque stagiaire devra signer une feuille d'émargement par demi-journée

Formateurs

- issus de notre centre de compétences PLM.
- profil d'ingénieurs diplômés ou techniciens supérieurs.
- sélectionnés pour leurs qualités pédagogiques et leurs compétences techniques.



