

Formation Catia Surfacique

Réf. SF33247

Modélisez des surfaces en partant de géométries filaires et surfaciques grâce à notre formation Catia Surfacique

3 j Durée	1 650 € HT Inter / participant	4 350 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Maîtriser le logiciel Catia pour la conception surfacique
- ✓ Gérer les surfaces multi-sections, le remplissage, l'assemblage, la couture
- ✓ Comprendre le Generative shape Design ou wireframe surf design
- ✓ Savoir analyser et optimiser les surfaces
- ✓ Savoir modéliser des surfaces simples, de raccords, complexes

Public visé & prérequis

Public visé Dessinateurs, Graphistes / Infographistes, Techniciens / Responsables bureau d'études

Prérequis Une connaissance de base de l'environnement Windows est nécessaire et avoir déjà suivi le module volumique de Catia V5 (Part design).

Programme détaillé

Introduction

Concept préliminaires
Les ateliers surfaciques
Arborescence
Etude de la structuration d'un produit

Generative shape design ou wireframe surf design

Set Géométrique, set géométrique ordonnée
Création, ouverture, édition d'un groupe
La Géométrie filaire
Les filaires simples
Etude comparative entre esquisse et éléments 3D
Projections de courbes
Etude comparative des différents types de courbes
Calcul de courbes

Modélisations de surfaces

Surface simples
Extrusion, révolution,
surface sphérique, cylindre, décalage de surface, décalage variable
Balayage explicite
Remplissage, découpage assemblé, surface et courbes
Surfaces de raccords
Congé de raccordement, congé sur arrête, congé variable
Longueur de corde, congé face/face, congé tri-tangent, surface de raccord, congé de style
Surfaces complexes : les différents types de balayage
Explicite
Segment
Cercle
Conique

Adaptatif

Surfaces multi-sections, remplissage, assemblage, couture

Opération de transformation

Translation, rotation, symétrie, répétition rectangulaire, circulaire et personnalisée

Facteur d'échelle, affinité, transformation entre repères

Analyses et optimisation de surfaces

Connexion de surfaces

Connexion de courbes

Réparation de surfaces: ajustement, lissage de courbes, recollement, désassemblage

Personnalisations

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière CAO, BIM & SIG : 4,9/5 — 20 avis

Jerome T. — Très content de cette formation, de l'expérience du formateur ainsi que des différents scénario d'apprentissage. Le formateur a su s'adapter à mon besoin d'apprentissage! Merci je recommande cette...

Anne-Gaëlle D. — Gil est un super formateur, à l'écoute et très patient. Merci à lui pour ces deux jours de stage.

Votre formateur

Christophe V. — Formateur CAO & BIM

Christophe intervient sur des formations portant sur la CAO, le BIM et les SIG. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « SolidWorks » et « Catia Surfacique...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière CAO, BIM & SIG a accompagné plus de 43 entreprises dont :

ARTELIA EDF GARDNER AEROSPACE GERFLOR PROVENCE SNC MAGNA ELECTRONICS FRANCE SAS APSIDE ARESIA-ST-SOUPPLETS ARTELIA INDUSTRIE AS24 CAQUANT +33 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com