CATIA PERFECTIONNEMENT

Public	Toute personne participant au développement de produits industriels, dessinateurs, projeteurs, techniciens, ingénieurs et tout salarié de bureaux d'études ou méthodes.
Durée	5 jours - 35 heures
Pré-requis	Avoir de bons prérequis sur CATIA V5 et connaître les fonctionnalités de bases de GSD.
Objectifs	Savoir faire migrer les modèles CAO Analyser les courbes et les surfaces (opérations) Organiser l'arbre des spécifications Traiter les modèles surfaciques (modification)
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Planning	Du 13/10/2025 au 17/10/2025
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

MIGRATION DE MODÈLES CAO

- Rappel sur la paramétrisation de courbes et surfaces.
- Modifications des options de tolérances.
- Modifications des options de migration.

ANALYSE DES COURBES ET SURFACES

- Présentation des outils d'analyse.
- Repérer et mesurer les discontinuités en un point.
- Repérer et mesurer les discontinuités en tangence.

ORGANISER L'ARBRE DES SPÉCIFICATIONS

- Rappel sur l'ordonnancement des fonctions de l'arbre en mode surfacique.
- Préparer un arbre type.
- Méthodologie de modélisation d'une pièce.

MODÉLISATION AVANCÉE : TRAITEMENT DE MODÈLES SURFACIQUES

- Décomposer les différentes surfaces du modèle.
- Restaurer une surface originelle.
- Extraction de surfaces et courbes.

LES COURBES

- Les outils de création de courbe.
- Lissage de courbes.

LES SURFACES

- Les outils de création de surfaces.
- Corrections de surface.

OPÉRATIONS SUR COURBES ET SURFACES

- Jonction de surfaces, extrapolation, décalage.
- Recommandations.
- Nettoyage de l'arbre.

REMPLACEMENT DE SURFACES

- Remplacement de surfaces.
- Remplacement d'une zone complète.

AUTRES ATELIERS SURFACIQUES

- FreeStyle : les plus par rapport à GSD.
- Fonctions avancées.
- Gestion d'un nuage de point avec DES.
- Rétro-ingénierie : reconstituer une pièce à partir d'un nuage de points.

NOUS CONTACTER

Siège social
16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone
04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !

ACF Audit Conseil Formation

@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 27/02/2024