PROGRAMME DE FORMATION

CATIA Composites Ingénierie de pièces / Composites Part Engineering
(CPE)

5 jours

35 heures

Objectifs pédagogiques

ce cours, vous apprendrez à générer des pièces composites de la conception préliminaire à la conception technique détaillée dans la 3DEXPERIENCE

Description / Contenu

Présentation de l'atelier CPE

Catalogue Composites

Paramètres du stratifié

Conception basée sur les zones

Groupe de zones

Paramètres des zones

Zones de transition

Générateur de connexion

Imposer un point d'épaisseur

Importer du stratifié

Surface solide et supérieure des zones

Analyse numérique à partir de zones

Fichier d'empilement des zones

Création de plis à partir de zones

Limiter le contour

Importer un fichier de données échelonnées

Public visé

Concepteur de pièces composites

Pré-requis

Les participants devront avoir une introduction à la collaboration au sein de la plateforme 3DEXPERIENCE mais également des connaissances en conception mécanique et surface

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

Groupe de plis

Création manuelle de plis

Coeur

Exploseur de plis

Coupes 3D

Informations sur les composites à la volée

Vérifier les contours

Analyse numérique

Analyse d'échantillonnage de base

Gestion de la pièce

Création de symétrie

Tableau des plis

Importer le tableau des plis

Bord de la pièce

Solide des plis

IML à partir de plis

Multiépissure

Création d'épissure bout à bout NON épissure

Analyse de productivité

Outil de contrôle

Fléchettes

Pièce en miroir

Dessin

Annontations 3D

Exportation de plis

Ply Book V4V5 Composites

Options composites d'interopérabilité

leurs compétences techniques.