

PROGRAMME DE FORMATION

CATIA Composites Part Manufacturing (CPMV5)



3 jours
21 heures

Objectifs pédagogiques

Dans ce cours, vous apprendrez à fabriquer des pièces composites

Description / Contenu

CATIA Fabrication des pièces composites - 21 heures-

- Présentation de l'atelier
- Catalogue Composites
- Gestion des orientations de plis
- Création des pièces fabrication
- Prise en compte de la surface de moule
- Gestion des groupes de plis
- Définition de plis manuels
- Core
- Gestion des bords de pièce
- Excès de matière
- Représentation Schématique 3D
- Sections 3D
- Informations à la volée
- Gérer la pièce
- Tableau de drapage
- Analyse numérique
- Découpes multiples
- zones de non-recouvrement ou de non-découpes
- Analyse de la productibilité
- Outils d'inspection
- Coup de ciseaux
- Mise à plat
- Mise à plat de l'empilement
- Transfert de géométrie 3D/2D et 2D/3D
- Synchronisation
- Pièce miroir
- Export des plis
- Carnet de drapage
- Options Composites

Public visé

Concepteur de fabrication de pièces composites

Pré-requis

Conception de pièces, conception d'assemblages, filaire et surface

Dessin de conception

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.



