PROGRAMME DE FORMATION

Pièces moulées fonctionnelles / Functional Molded Parts
(FMP)

1 jour

7 heures

Objectifs pédagogiques

Ce cours vous apprendra à utiliser l'atelier de pièces moulées fonctionnelles pour créer des pièces moulées à l'aide de fonctions de base et à finaliser la pièce à l'aide de fonctions d'habillage supplémentaires. Vous apprendrez également l'approche multi-corps et apprendrez enfin à extraire les noyaux et la cavité de la pièce finale.

Description / Contenu

CATIA Pièces moulées fonctionnelles - 7 heures
1 - Cours requis : Pièces moulées fonctionnelles => Ce module comprend les conventions, les détails de l'environnement et l'introduction au contenu du cours.
2 - Notions de base des Pièces moulées fonctionnelles => Ce module vous présentera l'atelier de modélisation des pièces fonctionnelles. Vous apprendrez également à attribuer des « Propriétés de conception de moule » à la pièce.
3 - Fonctionnalités de base => Dans ce module, vous apprendrez à définir la forme globale de la pièce moulée à l'aide des 'Caractéristiques de base'.
4 - Caractéristiques fonctionnelles => Dans ce module, vous apprendrez à définir des formes (d'une pièce moulée) qui ont une fonction à remplir.
5 - Modificateurs d'entités et outils d'habillage => Dans ce module, vous apprendrez à utiliser les « Modificateurs d'entités » et les outils d'habillage pour modifier les formes créées par les « Caractéristiques de base » et les « Caractéristiques fonctionnelles ».
6 - Fonctionnalités multi-corps => Dans ce module, vous découvrirez l'approche 'Multi-corps' dans FMP.
7 - Fonctionnalités d'extraction => Dans ce module, vous apprendrez à extraire le moule 'Matrice' et 'Poinçon' et d'autres inserts d'une pièce moulée conçue à l'aide de fonctionnalités FMP spécifiques.
8 - Exercice principal : Verrouillage du couvercle => Dans cet exercice, vous allez concevoir le « Couvercle verrouillable » en utilisant les fonctionnalités appropriées de FMP Workbench.
9 - Exercices ajoutés : Pièces moulées fonctionnelles => Dans ces exercices ajoutés, vous vous entraînerez à concevoir d'autres pièces moulées à l'aide de FMP Workbench.

Public visé

Concepteurs de pièces moulées

Pré-requis

Principes de base de 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.