

PROGRAMME DE FORMATION

Usinage multiaxes de surface / Multi-Axis Surface Machining (MMG)



1 jour
7 heures

Objectifs pédagogiques

Ce cours vous apprend à créer des programmes CN de haute qualité pour l'usinage de pièces 3D complexes et de formes libres à l'aide de techniques d'usinage multi-axes. Le cours vous apprend également à définir des opérations d'usinage 5 axes.

Description / Contenu

CATIA Usinage multiaxes de surface - 7 heures

- 1 - Introduction à Usinage multiaxes de surface => Ce module comprend l'introduction à l'atelier Usinage multiaxes de surface.
- 2 - Opération de balayage multi-axes => Dans ce module, vous apprendrez à créer une opération de balayage multi-axes.
- 3 - Opération pilotée par contour multi-axes => Dans ce module, vous apprendrez à créer une opération pilotée par contour multi-axes.
- 4 - Opération d'usinage de courbe multi-axes => Dans ce module, vous apprendrez à créer une opération d'usinage de courbe multi-axes.
- 5 - Opérations isoparamétriques multi-axes et de perçage => Dans ce module, vous apprendrez à créer une opération isoparamétrique multi-axes.
- 6 - Opération d'usinage de tubes multi-axes => Dans ce module, vous apprendrez à créer une opération d'usinage de tubes multi-axes.
- 7 - Opération de fraisage en spirale multi-axes => Dans ce module, vous apprendrez à créer une opération de fraisage en spirale multi-axes.
- 8 - Exercices ajoutés => Dans ce module, vous allez créer différentes opérations d'usinage à l'aide d'Usinage multiaxes de surface workbench.
- 9 - Bilan : Usinage multiaxes de surface =>

Public visé

Programmeurs CN

Pré-requis

Les étudiants participant à ce cours doivent être familiarisés avec CATIA V5 Usinage de surface (3 axes) (SMG) Fundamentals

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.



