

PROGRAMME DE FORMATION

Concepteur génératif axé sur les fonctions CATIA / CATIA Function Driven Generative Designe (GDE)



1 jour
7 heures

Objectifs pédagogiques

Dans ce module, vous apprendrez à générer des pièces conceptuelles optimisées à partir d'une spécification fonctionnelle et également à générer plusieurs variantes à comparer et à analyser.

Description / Contenu

- 1 : Introduction au rôle de concepteur génératif axé sur les fonctions
- 2 : Créer l'espace de conception
- 3 : Configurer le modèle
- 4 : Configurer le modèle d'analyse
- 5 : Valider la configuration
- 6 : Optimiser la forme du concept
- 7 : Générer et valider la forme conceptuelle
- 8 : Effectuer une étude de compromis
- 9 : Créer une conception détaillée pour la fabrication additive

Public visé

Concepteurs mécaniques ou ingénieurs en structure

Pré-requis

Les participants devront avoir une introduction à la collaboration au sein de la plateforme 3DEXPERIENCE
Les participants devront avoir des connaissances fortes sur les principes de base de la conception mécanique, surfacique et Image & Shape

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.