
Programme de Formation

DELMIA sur 3DEXPERIENCE - Usinage multi-axes

Organisation

Durée : 35 heures

Mode d'organisation : À distance

Contenu pédagogique



Public visé

- Ingénieurs, techniciens et dessinateurs désirant maîtriser le calcul par la méthode des éléments finis



Objectifs pédagogiques

- Simuler l'usinage des pièces en multi-axes
- Générer le code ISO de la NC (Numerical Control)



Description

- Contournage multi-axes
- Usinage hélicoïdal multi-axes
- Usinage multi-poches en ébauche et contournage par flanc
- Projets et exercices divers en 5 axes
- Créer la géométrie d'usinage
- Créer les opérations de fraisage surfacique 3 axes
- Définir la zone de reprise
- Analyser et modifier le parcours outil
- Créer des outils, supports et outils de montage
- Définir une opération d'usinage
- Générer la production d'une NC (Numerical Control)
- Stocker et récupérer un processus d'usinage à partir de la base de données 3DEXPERIENCE
- Migrer des objets d'usinage CATIA V5 à DELMIA 3DEXPERIENCE

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.



Prérequis

Maîtriser les rôles PCS-OC et MDGOC (CATIA et la plateforme 3DEXPERIENCE).



Modalités pédagogiques

- Formation délivrée en présentiel ou distanciel
- Le formateur alterne entre méthode démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).





Moyens et supports pédagogiques

- Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en œuvre sont :
 - Ordinateurs Mac ou PC, connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
 - Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
 - Supports de cours et exercices
 - En cas de formation intra, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation.

Partenaire éditeur



Modalités d'évaluation et de suivi

- Positionnement en amont de la formation :
 - Un quiz de consolidation des pré-requis sera administré en amont de la formation
- Suivi « pendant » :
 - Feuilles de présence
 - Exercices pratiques
 - Évaluation « fin de formation »
 - Évaluation des acquis en fin de formation
 - Formulaire d'évaluation de la formation
- Évaluation à froid :
 - Suivi post-formation : Questionnaire de satisfaction à j+30