

LA FABRICATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR 2.5 AXES PRISMATIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT COLLABORATIF FAO PRISMATIQUE 3DEXPERIENCE

CONTINUITÉ NUMÉRIQUE

CN-FAO-2,5-3DEX

OBJECTIF

Découvrir le module DELMIA Prismatic Machining, comprendre la structure du contexte PPR d'usinage dans la 3DEXPERIENCE. Créer, simuler et analyser des opérations d'usinage prismatiques. Découvrir le module DELMIA Machining Validation pour la simulation machine. Comprendre comment tirer parti de tout le potentiel de collaboration de la plateforme 3DEXPERIENCE pour votre utilisation quotidienne avec vos équipes.

COMPÉTENCE VISÉES

À la fin de ce module, vous serez en mesure de:

- Découvrir l'environnement collaboratif de la 3DEXPERIENCE
- Créer un contexte PPR
- Associer une NC machine
- Insérer et monter des accessoires machine
- Monter la pièce à usiner sur le moyen de fixation
- Définir des outils assemblés avec leurs paramètres avancés
- Définir les opérations d'usinage prismatique.
- Créer et simuler d'un parcours d'outil
- Générer le code CN (Contrôleur Numérique)
- Stocker et récupérer un processus d'usinage dans la base de données 3DEXPERIENCE
- Migrer les objets d'usinage CATIA V5 vers DELMIA 3DEXPERIENCE
- Créer un objet de simulation
- Simuler la machine à l'aide du chemin d'outil et du code CN
- Créer des sondes pour détecter les conflits lors de la simulation de la machine
- Analyser et éliminer les affrontements

PROGRAMME DE FORMATION

À partir de cours et exercices guidés , vous apprendrez à :

Comprendre l'interface et les modules de l'application « DELMIA Prismatic Machining » sur 3DEXPERIENCE

Comprendre la structure du contexte PPR

Créer des outils assemblés

Définir l'infrastructure machine

Définir les opérations machine

Générer le programme machine via la sortie NC

Comprendre le fonctionnement du module DELMIA Machining Validation

Explorer le module de simulation des objets

Simuler les mouvement de la machine en utilisant le parcours d'outil

Simuler les mouvement de la machine en utilisant le programme CN

SCÉNARIO

Ce module vous offre une approche guidée sur le rôle de programmeur de machine prismatique NC avec l'application « DELMIA Prismatic machining » sur 3DEXPERIENCE. Dans ce parcours d'apprentissage, vous apprendrez à créer des opérations d'usinage prismatiques pour les machines 3 axes et des programmes CN.

Vous apprendrez à définir les opérations d'usinage, à calculer et à rejouer la trajectoire de l'outil et à générer la sortie de code CN pour les programmes. De plus, vous apprendrez à analyser l'enlèvement de matière pendant l'usinage pour générer une trajectoire d'outil sans collision et simuler une machine CN à l'aide du code CN.

ZOOM

INFOS et INSCRIPTION auprès de **Éric BRUNEAU** :

01 81 85 06 92 ou 06 98 71 42 83 - e.bruneau@campusfab.com

PUBLICS

Agent méthodes

Programmeur FAO

PRÉREQUIS

Connaissance de l'usinage en
fraisage

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Apports théoriques et mise en pratique avec les matériels suivants : Logiciels de la plateforme collaborative 3DEXPERIENCE

MOYENS D'ENCADREMENT

L'animation est assurée par des consultants praticiens de l'entreprise

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation

VALIDATION

Certificat de réalisation et attestation des acquis

TYPE DE VALIDATION

NOMBRE DE PLACES

6 à 8 personnes

DURÉE DE FORMATION

3 jours

PRIX FORMATION

INTER 1800€ HT

INTRA à CFab Nous consulter

DÉLAIS D'ACCÈS

1 mois

MOYENS MOBILISÉS

Logiciels de la plateforme collaborative 3DEXPERIENCE

EPI

Venir avec ses propres EPI
(chaussures de sécurité minimum)

ÉVALUATION

Avant, pendant, à l'issue et après la formation



Site et formations accessibles* aux personnes en situation de handicap ou situations pénalisantes ponctuelles : [contactez-nous](#)

*Des aménagements pourront être nécessaires le cas échéant sur demande de l'intéressé