

PROGRAMME DE FORMATION

Product Configuration Management (PDM_CFG)



1 jour
7 heures

Objectifs pédagogiques

Ce cours vous apprendra à piloter la définition du portefeuille des produits en fonction des besoins des clients et des opportunités du marché.
Rationaliser la complexité d'une diversité de produit dans un dictionnaire de configuration.
Minimiser les coûts en maximisant la réutilisation des actifs.

Description / Contenu

[3DEXPERIENCE](#) **Product Configuration Management** - Durée : 7 heures

Ce module vous apprendra à créer et à gérer des configurations de produits. Vous apprendrez à définir et piloter des dictionnaires produits afin de créer des caractéristiques et des règles commerciales, fonctionnelles et techniques. De même, vous apprendrez à définir et appliquer de la configuration sur vos BOMs de conception, de sa définition à sa production. En outre, vous apprendrez à créer et gérer une configuration de produit.

1 - Démarrer avec Configuration Management : Cette section comprend les conventions et les détails de l'environnement pour le contenu du module

2 - Concepts de base de la gestion de cycle de vie dans la 3DEXPERIENCE : Dans cette section, il vous sera rappelé la création d'une nouvelle révision, d'une nouvelle branche ainsi que la duplication d'un produit

3 - 3DEXPERIENCE Configuration Management : Dans cette section, vous découvrirez les concepts de la gestion de la configuration en passant par la gestion des produits ainsi que la gestion de structures configurées

4 - Gestion des produits : Dans cette section, vous découvrirez les offres de produits avec le dictionnaire des variantes, les contraintes du produit avec les différentes règles et les filtres prédéfinis avec les « produits de configuration ». Ainsi que leur gestion en évolution selon tous les attendus du produit gérés en exigences. Pour cela, vous utiliserez l'application Model Définition

5 - Gestion des structures configurées : Dans cette section, vous apprendrez à définir l'effectivité sur les structures configurées : configured requirements, configured engineering, configured manufacturing. Pour cela, vous utiliserez les application Product Structure Editor, Engineering Release, Requirement Specification Editor et Delmia 3DEXPERIENCE

6 - Mise en pratique : Dans cette section, vous allez vous exercer sur les cas d'utilisation : procédé de création d'une configuration complète, procédé d'évolution d'une configuration complète.

Public visé

Responsable de produit

Pré-requis

Les participants devront avoir suivi le cours 3DX Discovery

Les participants devront avoir suivi une formation métier du type 3D Product Architect, Product Release Engineer, Collaborative designer for CATIA V5 ou autre

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.



