

## 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,

#### 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

- Méthodologie pédagogique équilibrée, alliant apports théoriques et mises en situation pratiques. Alternance de sessions théoriques et travaux pratiques simulant des projets professionnels pour développer des compétences applicables en milieu de travail.
- Documentation pédagogique exhaustive (formats numérique et/ou imprimé) comprenant des synthèses thématiques et des exercices d'application. Accès permanent à une plateforme e-learning durant et à la suite de la formation permettant la consultation des ressources pédagogiques post-formation.

#### 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



procédé d'évolution d'une configuration complète.

## Compétences acquises à l'issue de la formation

- Créer et gérer un dictionnaire de configuration produit pour rationaliser la diversité d'une gamme sur 3DEXPERIENCE (maîtrise) / Create and manage a product configuration dictionary to rationalize range diversity on 3DEXPERIENCE (proficiency)
- Définir des caractéristiques et des règles de configuration pour piloter les variantes produit (maîtrise) / Define characteristics and configuration rules to drive product variants (proficiency)
- Minimiser la complexité d'une gamme de produits en maximisant la réutilisation des composants communs (maîtrise) / Minimize product range complexity by maximizing reuse of common components (proficiency)
- Piloter la définition du portefeuille produit en alignement avec les besoins clients et les opportunités marché (initiation) / Drive product portfolio definition in alignment with customer needs and market opportunities (introduction)

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.