PROGRAMME DE FORMATION

Introduction à la 3DExperience et transition vers la 3DEXPERIENCE pour les concepteur mécanique CATIA / CATIA Mechanical Designer Transition

(3DXD-PLM-3DMT-)

5 jours

31 heures

Objectifs pédagogiques

Cette formation vous permettra de comprendre les concepts de la plateforme 3DEXPERIENCE et les mécanismes du cycle de vie de vos données et l'organisation de base de l'espace collaboratif.
Il vous apprendra d'abord à concevoir une nouvelle pièce avec la plateforme 3DEXPERIENCE, à insérer la pièce dans un produit puis à la positionner et la contraindre. Vous apprendrez à attribuer des propriétés de matériau et à calculer le poids, puis à réaliser un dessin simple. Enfin, vous apprendrez à créer une nouvelle version de pièce, à remplacer la pièce d'origine et à mettre à jour le produit. Des sujets plus avancés seront également abordés : ils vous apprendront à gérer des structures de produits complexes, à créer des fonctionnalités de produits, à gérer des catalogues et à analyser des assemblages.

Description / Contenu

3DEXPERIENCE découverte de la plateforme - 7 heures
- Présentation de la 3DEXPERIENCE
- Fonction recherche
- Tableau de bord
- Communauté – 3DSWYM – 3DDRIVE
- Cycle de vie fondamental

Mécanisme PLM au sien de la plateforme - 7 heures
Cycle de vie
- Fonctionnalité Bookmark Editor : structure, création et gestion dans le cycle de vie
- Espace collaboratif (Collaborative Space) – approche utilisateur
- Définition de tâches collaboratives : création et gestion dans le cycle de vie
- Comportement du mécanisme de réservations d'objets
- Initiation aux fonctionnalités de planification de projet : définition d'un projet, ajout de tâches.
- Import de données CATIA V5
- Création de groupe d'utilisateurs
- P&O de base

Transition vers la plate-forme 3DEXPERIENCE pour les concepteurs

Public visé

Concepteurs mécaniques

Pré-requis

Les participants devront avoir une introduction à la collaboration au sein de la plateforme 3DEXPERIENCE.
Ils doivent également avoir de bonnes connaissances sur CATIA V5.

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.

mécaniques - 10,5 heures
Ce module répond aux besoins des concepteurs mécaniques travaillant sur le cloud. Il vous apprendra d'abord à concevoir une nouvelle pièce avec la plateforme 3DEXPERIENCE, à insérer la pièce dans un produit puis à la positionner et la contraindre. Vous apprendrez à attribuer des propriétés de matériau et à calculer le poids, puis à réaliser un dessin simple. Enfin, vous apprendrez à créer une nouvelle version de pièce, à remplacer la pièce d'origine et à mettre à jour le produit. Des sujets plus avancés seront également abordés : ils vous apprendront à gérer des structures de produits complexes, à créer des fonctionnalités de produits, à gérer des catalogues et à analyser des assemblages.

ENOVIA Design Review - 3,5 heures
Ce module vous apprendra à créer différentes diapositives pour différentes positions d'un assemblage afin de créer des vues éclatées. Vous apprendrez également à créer des sections et des mesures, et à les exporter sous forme de pièces ou de dessins. Vous apprendrez également à comparer des objets 3D et à créer des revues multi-contextes.

CATIA Mechanical Systems Design - 3,5 heures
Ce module vous apprendra à créer l'architecture d'un mécanisme à l'aide d'éléments filaires simples puis à compléter le mécanisme en ajoutant des représentations 3D. Vous apprendrez également à créer un mécanisme plus complexe en utilisant des mécanismes existants, et enfin à animer le résultat.

• sélectionnés pour leurs qualités pédagogiques et leurs compétences techniques.