

PROGRAMME DE FORMATION

Transition vers la 3DEXPERIENCE pour les concepteurs mécanique CATIA / CATIA Mechanical Designer Transition (3DMT)



3 jours

17 heures et
30 minutes

Objectifs pédagogiques

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

- Créer des nouveaux produits et pièces
- Insérer une pièce dans un produit et la positionner
- Appliquer des matériaux aux pièces
- Calculer le poids d'un produit
- Insérer et compléter un dessin
- Créer une nouvelle version de la pièce
- Remplacer une pièce et mettre à jour un produit

Description / Contenu

Transition vers la plate-forme [3DEXPERIENCE](#) pour les concepteurs 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.

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.



- sélectionnés pour leurs qualités pédagogiques et leurs compétences techniques.