

PROGRAMME DE FORMATION

Transition vers la 3DEXPERIENCE pour les concepteurs mécanique CATIA / Spécifique IN2P3 (IN2P3_3DMT)



3 jours
21 heures

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
- Travail collaboratif
- Découverte du portail Web

Description / Contenu

Ce cours répond aux besoins des concepteurs mécaniques.

Il va d'abord vous enseigner comment concevoir une nouvelle pièce avec la plate-forme 3DEXPERIENCE, insérer la pièce dans un produit, puis la positionner et la contraindre.

Vous apprendrez comment affecter les propriétés des matériaux et calculer le poids, puis compléter un dessin simple.

Enfin, vous apprendrez à créer une nouvelle version de la pièce, remplacer la pièce d'origine et mettre le produit à jour.

Vous apprendrez à gérer des structures des produits complexes, à gérer des catalogues et à analyser des assemblages.

Vous apprendrez les méthodes de travail collaboratif.

Vous découvrirez les fonctionnalités du portail Web

La dernière demi-journée sera consacrée à des questions / réponses et exercices

Public visé

Concepteurs qui ont besoin de travailler avec des pièces mécaniques

Pré-requis

Maîtrise de 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.



