

PROGRAMME DE FORMATION

Tolérancements et annotations fonctionnelles / CATIA 3D Tolerancing and Annotation Designer (TAD)



2 jours
14 heures

Objectifs pédagogiques

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

- Accéder et visualiser des caractéristiques de révision de vue, capture et annotation
- Afficher / Masquer les annotations 3D individuels et toutes les annotations d'un type donné
- Afficher des captures FTAs
- Supprimer le plan de découpage FTA d'une capture
- Filtrer les annotations 3Ds

Description / Contenu

CATIA 3D Tolerancing and Annotation - 10,5 heures

Ce module vous apprendra à annoter une pièce 3D. Vous apprendrez à créer des plans annotés et à ajouter et gérer des annotations 3D sur ces plans. Vous apprendrez également à créer des vues 3D et à les utiliser pour créer des vues de dessin 2D. Vous pourrez également créer des annotations sur des assemblages.

CATIA 3D Annotation Insight - 3,5 heures

Ce module enseigne comment utiliser l'application 3D Annotation Insight pour examiner et filtrer les informations d'annotations 3D contenues dans les documents de pièce et d'assemblage. Les participants apprendront à masquer / afficher les annotations et les captures, à utiliser les annotations de dimensionnement et de tolérancement pour améliorer la compréhension et la prise de décision.

Compétences acquises à l'issue de la formation

- Créer des plans d'annotation et gérer des annotations FTA 3D sur des pièces CATIA 3DEXPERIENCE (maîtrise) / Create annotation planes and manage 3D FTA annotations on CATIA 3DEXPERIENCE parts (proficiency)
- Appliquer les normes de tolérancement GPS/GD&T dans les définitions de produit 3D sur 3DEXPERIENCE (maîtrise) / Apply

Public visé

Concepteurs 3D

Pré-requis

Les participants devront avoir une introduction à la collaboration au sein de la plateforme 3DEXPERIENCE et doivent être familiarisés avec CATIA Knowledgeware et CATIA Solid and Surface Design.

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



GPS/GD&T tolerancing standards in 3D product definitions on 3DEXPERIENCE (proficiency)

- Créer des vues 3D et des captures FTA pour structurer et communiquer la définition technique du produit (maîtrise) / Create 3D views and FTA snapshots to structure and communicate the product technical definition (proficiency)
- Afficher, masquer et filtrer des annotations 3D pour naviguer efficacement dans une définition annotée (initiation) / Display, hide and filter 3D annotations to navigate efficiently through an annotated definition (introduction)

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.