
Programme de Formation

De CATIA V5 à 3DEXPERIENCE — réussir la transition

Description

De CATIA V5 à 3DEXPERIENCE — réussir la transition — 2 jours (14 h), 790 € HT par participant en inter, 2100 € HT en intra. Formation CAO NAPSIA.

Points Forts

Variable non renseignée



Public visé

Concepteurs expérimentés CATIA V5 dont l'entreprise engage la migration vers la plateforme 3DEXPERIENCE.



Objectifs pédagogiques

- Transposer ses réflexes CATIA V5 vers les apps de la plateforme
- Reprendre un historique V5 sans perte de définition
- Adopter la gestion par base plutôt que par fichiers
- Sécuriser la coexistence des deux environnements pendant la bascule

Organisation

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Mixte

Contenu pédagogique



Description

Programme détaillé

Jour 1 — Transposer ses réflexes

Cartographie des ateliers

- Correspondance atelier V5 / app 3DEXPERIENCE, atelier par atelier
- Ce qui disparaît, ce qui change de nom, ce qui est réellement nouveau
- Atelier : traduction du vocabulaire de son propre poste de travail

Interface

- Boussole, arbre, barre d'action, raccourcis
- Gestion des vues, des sections et de l'affichage
- Paramétrage minimal d'un poste confortable
- Atelier : reprise d'une pièce simple en aveugle

Esquisse et pièce

- Esquisse : contraintes, diagnostics, différences de comportement
- Fonctions de pièce : équivalences et pièges de transposition
- Arbre de construction et gestion des corps
- Atelier : reconstruction d'une pièce V5 connue

Jour 2 — Assemblage, reprise de données et coexistence

Assemblage sans fichier



- Structure produit, instances et références
- Contraintes d'assemblage et positionnement
- Gestion des versions et des variantes
- Atelier : montage d'un ensemble de dix composants

Reprise de données V5

- Import des CATPart et CATProduct : ce qui est conservé
- Contrôle de la définition reprise, écarts fréquents
- Reconstruction de l'historique quand il est perdu
- Atelier : reprise contrôlée d'un ensemble V5

Coexistence pendant la migration

- Organisation des données pendant la période mixte
- Règles de nommage, de droits et de responsabilité
- Points de vigilance retour d'expérience : sous-traitants, clients, archives
- Évaluation : reprise complète d'un ensemble V5 existant, contrôlée sur la fidélité de la définition

Dispositif qualité NAPSIA

- Test de positionnement en amont, offert, conditionnant l'inscription
- Groupe limité à 8 stagiaires
- 70 % de temps machine sur cas industriels
- Évaluation finale par livrable : Reprise complète d'un ensemble V5 existant, contrôlée sur la fidélité de la définition.
- Grille de compétences remise en fin de formation
- Assistance technique par le formateur pendant 30 jours après la formation
- Questionnaire de suivi à froid à 3 mois

Prérequis

- Maîtriser l'environnement Windows
- Pratiquer CATIA V5 de façon autonome en conception de pièces, assemblages et mises en plan

Modalités pédagogiques

- Exercices concrets
- Cas pratiques
- Quiz d'évaluation des connaissances

Moyens et supports pédagogiques

- Documents supports de formation avec des énoncés théoriques
- Cas concrets, ainsi les participants exploreront toutes les fonctionnalités étudiées lors de la formation
- Partage d'astuces facilitant le travail et la conception CATIA V5

Modalités d'évaluation et de suivi

- Positionnement en amont de la formation :
 - Un quiz de consolidation des pré-requis sera administré en amont de la formation
- Suivi « pendant » :
 - Feuilles de présence
 - Exercices pratiques
 - Évaluation « fin de formation »
 - Évaluation des acquis en fin de formation
 - Formulaire d'évaluation de la formation
- Évaluation à froid :
 - Suivi post-formation : Questionnaire de satisfaction à j+60