PROGRAMME DE FORMATION

Knowledge de CATIA / CATIA Knowledge Fundamentals

(KWF)

1 jour

7 heures

Objectifs pédagogiques

Ce cours vous apprendra comment intégrer les connaissances dans la conception et les exploiter pour automatiser les modifications. Vous apprendrez à créer et à utiliser des pièces et des assemblages paramétriques.

Description / Contenu

Knowledge de CATIA - 7 heures
1 - Introduction aux outils de connaissances communes => Dans ce module, vous serez initié à CATIA V5 Knowledgeware. Vous apprendrez à accéder aux outils de connaissances et à gérer les paramètres.
2 - Explorer les outils de connaissances communes => Dans ce module, vous apprendrez à créer et à utiliser des paramètres, des formules et des familles de pièces. Vous découvrirez également les avantages de l'utilisation de ces outils.
3 - Création et utilisation de copie optimisée => Dans ce module, vous apprendrez à créer, enregistrer et instancier des copies optimisées.
4 - Travail collaboratif et savoirs => Dans ce module vous apprendrez à gérer les paramètres externes et à les publier. Vous apprendrez également à importer des règles et des vérifications existantes et à les utiliser.
5 - Exercice principal : Assemblage de raidisseur => Dans cet exercice, vous allez créer des paramètres, des formules et des tableaux de paramétrage. Vous publierez et importerez également des paramètres, et utiliserez des règles et des vérifications.

Compétences acquises à l'issue de la formation

- Créer des paramètres et formules dans des modèles CATIA V5 pour piloter des conceptions paramétriques (maîtrise) / Create parameters and formulas in CATIA V5 models to drive parametric designs (proficiency)
- Développer et exploiter des règles et checks pour automatiser les vérifications de conception (maîtrise) / Develop and use rules and checks to automate design verifications (proficiency)

Public visé

Utilisateurs de CATIA V5

Pré-requis

Les stagiaires devront être à l'aise avec les ateliers CATIA V5 Part Design et Assembly 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 technique post formation pourra être proposée.
- Evaluation Post-formation 45 jours après la

- Concevoir des pièces et assemblages entièrement paramétriques pilotés par des tables de paramètres (maîtrise) / Design fully parametric parts and assemblies driven by parameter tables (proficiency)
- Capturer et réutiliser des connaissances métier en intégrant des formules dans les gabarits de conception (initiation) / Capture and reuse business knowledge by integrating formulas into design templates (introduction)

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.