

## PROGRAMME DE FORMATION

### Modèle de document / Product Knowledge Template (PKT)



1 jour  
7 heures

### Objectifs pédagogiques

Ce cours vous apprendra à créer et à stocker des fonctionnalités interactives telles que des copies optimisées, des gabarits, des modèles de documents, des modèles de connaissances, etc. Vous apprendrez également à les réutiliser et à les adapter à un nouveau contexte.

### Description / Contenu

CATIA Modèle de document - 7 heures

- 1 - Prérequis du cours : Modèle de document=> Ce module comprend les conventions et les détails de l'environnement pour le contenu du cours.
- 2 - Introduction au Modèle de document=> Dans ce module, vous apprendrez les bases de l'atelier Modèle de document.
- 3 - Création et utilisation de copies optimisées => Dans ce module, vous apprendrez à créer une copie optimisée et à l'instancier dans un autre modèle. Vous apprendrez également à enregistrer la copie optimisée dans un catalogue.
- 4 - Création et utilisation de gabarits => Dans ce module, vous apprendrez à créer un gabarit (UDF) et à l'instancier dans un autre modèle. Vous comparerez la copie optimisée et l'UDF. Vous utiliserez également des méta-entrées dans UDF.
- 5 - Création et utilisation de modèles de pièces et d'assemblages => Dans ce module, vous apprendrez à créer et instancier des modèles de documents.
- 6 - Gestion des composants standards => Dans ce module, vous serez initié aux catalogues Application Resource Management (ARM). Vous apprendrez à sélectionner les composants standard dans le catalogue.
- 7 - Création et utilisation d'un modèle de connaissance => Dans ce module, vous apprendrez à créer une séquence d'éléments géométriques à l'aide du modèle de connaissance. Vous étudierez également le script d'un modèle de connaissances.
- 8 - Résumé : Modèle de document=> Ce module résume le contenu du cours.
- 9 - Evaluation : Modèle de document=> Ce module contient l'évaluation avec les questions du cours.

### Compétences acquises à l'issue de la

#### Public visé

Ingénieurs mécaniciens et ingénieurs du savoir

#### Pré-requis

Les étudiants participant à ce cours doivent être familiarisés avec les bases de CATIA V5 et des logiciels de connaissances.

#### 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 formation afin de vérifier si les attentes et



## formation

- Créer et stocker des fonctionnalités interactives (copies optimisées, gabarits, modèles de documents) dans CATIA V5 PKT (maîtrise) / Create and store interactive features (optimized copies, templates, document models) in CATIA V5 PKT (proficiency)
- Réutiliser et adapter des gabarits de connaissance à de nouveaux contextes de conception (maîtrise) / Reuse and adapt knowledge templates to new design contexts (proficiency)
- Développer des modèles de documents paramétriques pour standardiser la conception dans l'entreprise (expert) / Develop parametric document models to standardize design across the company (expert)
- Partager et diffuser les gabarits de connaissance auprès des équipes de conception (initiation) / Share and distribute knowledge templates among design teams (introduction)

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.