

## PROGRAMME DE FORMATION

### Knowledge Expert (KWE)



1 jour  
3 heures et 30 minutes

### Objectifs pédagogiques

Ce cours vous montrera comment développer et partager des connaissances d'entreprise stockées dans des bases de règles et les exploiter dans toute l'entreprise pour garantir la conformité de la conception aux normes établies.

### Description / Contenu

[CATIA](#) Knowledge Expert - 3,5 heures

1 - Conditions requises pour le cours : CATIA Knowledge Expert => Ce module comprend les conventions et les détails de l'environnement pour le contenu du cours.

2 - Introduction à Knowledge Expert => Dans ce module, vous découvrirez l'atelier Knowledge Expert. Vous découvrirez également les paramètres de connaissances essentiels à l'utilisation de l'atelier.

3 - Création et utilisation d'une règle experte => Dans ce module, vous apprendrez à créer une règle experte. Vous apprendrez également à gérer la structure de la base de règles.

4 - Création et analyse d'un règle experte => Dans ce module, vous apprendrez à créer une vérification experte. Vous apprendrez également à analyser une vérification experte et à générer un rapport.

5 - Utiliser une base de règles => Dans ce module, vous apprendrez à travailler en collaboration avec les bases de règles. Vous apprendrez également à créer une règle experte et une vérification experte pour un gabarit.

6 - Exercices de récapitulation : Knowledge Expert => Dans ce module, vous allez créer des règles expertes et des vérifications expertes. Vous résoudrez également les bases de règles et générerez des rapports.

7 - Evaluation : CATIA Knowledge Expert => Ce module contient l'évaluation et les questions pour le cours.

### Compétences acquises à l'issue de la formation

- Développer des bases de règles Knowledge Expert pour capitaliser les standards de conception de l'entreprise dans CATIA V5

### Public visé

Ingénieurs en conception mécanique et électrique

### 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.



(maîtrise) / Develop Knowledge Expert rule bases to capitalize company design standards in CATIA V5 (proficiency)

- Déployer et exploiter des bases de règles pour vérifier la conformité des conceptions aux normes établies (maîtrise) / Deploy and use rule bases to verify design compliance with established standards (proficiency)
- Partager et diffuser des règles métier à l'ensemble des équipes de conception (initiation) / Share and distribute business rules to all design teams (introduction)
- Diagnostiquer et corriger les non-conformités détectées par le moteur de règles (initiation) / Diagnose and correct non-conformities detected by the rules engine (introduction)

- 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.