

## PROGRAMME DE FORMATION

### Knowledge Advisor (KWA)



1 jour  
7 heures

### Objectifs pédagogiques

Ce cours vous apprendra à intégrer du paramétrage intelligent dans vos conceptions à l'aide des outils Knowledge Advisor. Vous apprendrez également à tirer parti des connaissances pour réduire les erreurs et automatiser les modifications de conception.

### Description / Contenu

CATIA Knowledge Advisor - 7 heures

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

2 - Présentation de l'atelier Knowledge Advisor => Dans ce module, vous serez initié à Knowledge Advisor Workbench. Vous apprendrez également à définir les préférences de l'atelier.

3 - Storyboard d'exercice : Concevoir une pièce Raidisseur => Dans ce module, vous découvrirez l'intention de conception et le processus de conception d'une pièce raidisseur.

4 - Création de paramètres, de formules et de listes => Dans ce module, vous apprendrez à créer un modèle paramétrique à l'aide d'outils de base tels que les paramètres, les formules et les listes. Vous apprendrez également à associer des URL à des relations et à des paramètres.

5 - Création de comportements adaptatifs => Dans ce module, vous apprendrez à créer des règles et des vérifications. Vous apprendrez également à créer des réactions.

6 - Création de tables de paramétrage et de familles de pièces => Dans ce module, vous apprenez à utiliser la table de paramétrage pour gérer les configurations de conception. Vous apprendrez également à créer une famille de pièces des configurations avec une table de paramétrage.

7 - Utilisation des outils Knowledge Advisor => Dans ce module, vous apprendrez à utiliser l'outil inspecteur de connaissances. Vous apprendrez à utiliser l'outil Ensemble d'équations. Vous apprendrez également à créer et à utiliser des lois.

8 - Exercices supplémentaires : Knowledge Advisor => Dans ce module, des exercices supplémentaires ont été fournis pour s'entraîner à intégrer les outils de Knowledge Advisor dans les conceptions.

9 - Evaluation : Knowledge Advisor => Ce module contient l'évaluation et les questions pour le cours.

#### 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.

#### Moyens et supports pédagogiques

- Supports de cours et exercices disponibles durant et après la formation
- Répartition cohérente et équilibrée entre théorie et exercices pratiques de type BE.

#### 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 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.



