

PUBLIC Concerné:

- Toute personne du secteur des études ou de l'industrialisation
- Techniciens et Ingénieurs BE et Méthodes

PRÉREQUIS

- Connaissance des Modules **CATIA V5 Les Fondamentaux, Assembly Design**. La connaissance de **DMU** est recommandée.

OBJECTIFS

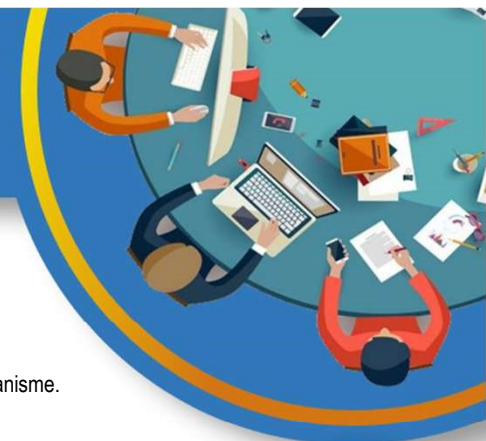
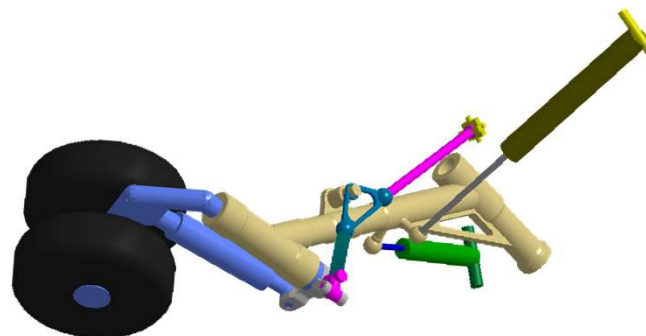
- Acquérir les connaissances nécessaires pour créer, simuler et analyser des mécanismes dans l'atelier **DMU Kinematics**.
- Simuler les mouvements d'un produit permettant de mettre au point plus rapidement une solution technique, de vérifier le bon fonctionnement de l'architecture, de valider au plus tôt les choix techniques.

MOYENS PEDAGOGIQUE

- Manuel de cours
- Quiz d'évaluation des acquis
- Questionnaire de satisfaction
- A l'issue de la formation, un accès au e-learning (plateforme Companion Learning Space) de Dassault Systèmes pendant 30 jours

PROGRAMME:

- ❑ Création de mécanismes
 - Création de liaisons et de mécanismes.
 - Utilisation des contraintes d'assemblage pour créer un mécanisme.
 - Utilisation de représentation filaire (habillage avec les géométries) pour créer un mécanisme.
 - Import de sous mécanismes.
- ❑ Simulation de mécanismes
 - Simulation de mécanismes à partir de commandes.
 - Utilisation de lois dans une simulation de mécanisme.
 - Génération d'un film à partir d'une expérience.
- ❑ Analyse de mécanismes
 - Analyses de liaisons et utilisation des capteurs
 - Analyses de vitesse et d'accélération
 - Analyses de distances pendant la simulation de mécanisme
 - Détection automatique et analyse de collisions pendant la simulation de mécanisme
 - Trace et volume balayé par une géométrie au cours d'une simulation



Retour au Sommaire

