PROGRAMME DE FORMATION

Simulation de Montage/Démontage de DMU / DMU Fitting Simulator
(FIT)

1 jour

3 heures et 30 minutes

Objectifs pédagogiques

Ce cours vous apprendra à définir le processus de montage et de démontage des pièces de vos assemblages. Vous apprendrez à optimiser le processus pour faciliter l'assemblage et la maintenance.

Description / Contenu

Simulation de Montage/Démontage de DMU - 3,5 heures
1 - Cours requis : Simulation de Montage/Démontage de DMU => Ce module comprend les conventions et les détails de licence pour le contenu du cours.
2 - Introduction aux simulations d'ajustement => Ce module nous présente le concept de simulation d'ajustement et le Fitting Simulator Workbench.
3 - Groupes de pièces à déplacer => Ce module décrit l'utilisation des navettes, et nous apprend à les créer et à les déplacer. Il nous apprend également à utiliser l'outil de cible intelligente.
4 - Définir des pistes => Ce module nous initie à l'utilisation des trajets et nous apprend à créer, éditer, importer des trajets et décrit leurs autres capacités.
5 - Définir une séquence => Ce module décrit les séquences et nous apprend à les créer, les éditer et les jouer.
6 - Exécution de l'analyse des collisions => Ce module décrit l'analyse des collisions, des bandes, des distances et le mode prolixe. Il nous apprend à réaliser une expérience et à la parcourir.
7 - Utiliser des outils alternatifs => Ce module décrit les cheminements automatiques sans collision, lisser un chemin, créer un volume balayé, exploser un assemblage et générer des vidéos.
8 - Exercice maître : Assemblage de suspension de voiture => Ce module contient un exercice maître pour votre pratique.
9 - Résumé : Simulation de Montage/Démontage de DMU => Ce module résume le contenu du cours.

Public visé

Concepteurs mécaniques

Pré-requis

Les étudiants participant à ce cours doivent être familiarisés avec DMU Basics et DMU Space Analysis.

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.