

PROGRAMME DE FORMATION

Création et gestion des faisceaux et des composants électriques / Electrical Librarian and Harness Installation (ELI)



2 jours
14 heures

Objectifs pédagogiques

Ce cours vous apprendra à créer des entités électriques et leur catalogue. Vous apprendrez à connecter des appareils, à concevoir des harnais géométrique et à créer des segments de harnais. Vous apprendrez également à gérer les points de branchement, les protections et les liens, et à effectuer des vérifications des connaissances

Description / Contenu

CATIA Création et gestion des faisceaux et des composants électriques - 14 heures

1 - Travailler avec les produits de la bibliothèque électrique => Dans ce module, vous découvrirez les produits de la bibliothèque électrique. Vous apprendrez à définir les composants électriques et à gérer le catalogue de pièces électriques.

2 - Création d'un assemblage de faisceau électrique => Dans ce module, vous apprendrez à créer un assemblage de faisceau électrique. Vous apprendrez également à gérer les points de branchement, l'ajout de mou local et les protections de harnais.

3 - Gestion d'un assemblage de faisceaux électriques => Dans ce module, vous apprendrez à gérer les liens et supports. Vous apprendrez également à mesurer l'inertie géométrique du faisceau et à cartographier les données externes pour la mise en œuvre 3D.

Public visé

Concepteurs de harnais électriques

Pré-requis

Les étudiants participant à ce cours doivent être familiarisés avec les principes fondamentaux de CATIA V5. Ils doivent savoir utiliser les ateliers Part Design et Catalog Editor.

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.