PROGRAMME DE FORMATION

Mise à plat du faisceau électrique / Electrical Harness Flattening

(EHF)

1 jour

7 heures

Objectifs pédagogiques

Ce cours vous apprendra à utiliser l'établi Mise à plat du faisceau électrique pour extraire, mettre à plat et synchroniser un faisceau électrique/géométrique. Vous apprendrez à manipuler le faisceau et à définir et générer un rapport du faisceau. Vous apprendrez également à utiliser des modèles de texte pour créer un dessin 2D annoté et coté d'un harnais 3D.

Description / Contenu

CATIA Mise à plat du faisceau électrique - 7 heures
1 - Présentation de Mise à plat du faisceau électrique => Dans ce module, vous serez initié à l'interface utilisateur de l'atelier Mise à plat du faisceau électrique.
2 - Définition des paramètres DE MISE A PLAT du harnais => Dans ce module, vous apprendrez à définir différents paramètres pour la mise à plat du harnais.
3 - Extraction et manipulation du harnais => Dans ce module, vous apprendrez à extraire et aplatir mettre à plat le harnais. Vous apprendrez également à redresser, faire pivoter, plier, rouler et mettre à l'échelle un segment de faisceau.
4 - Synchroniser un harnais mis à plat=> Dans ce module, vous apprendrez à synchroniser un harnais mis à plat.
5 - Génération de rapports => Dans ce module, vous apprendrez à définir et générer des rapports pour la synchronisation des liens
6 - Création de dessins de harnais => Dans ce module, vous apprendrez à créer un dessin de harnais et à personnaliser les vues de dessin. Vous apprendrez également à générer des cotes et à annoter les fils.
7 - Création de catalogues de modèles de texte => Dans ce module, vous apprendrez à créer un catalogue de modèles de texte. Vous apprendrez également à instancier un modèle de texte à partir du catalogue.
8 - Remplacement des représentations graphiques => Dans ce module, vous apprendrez à remplacer les représentations graphiques par des détails 2D.
9 - Générer des annotations automatiquement => Dans ce module, vous apprendrez à définir les options pour utiliser le fichier GVS (Generative View Style) et générer les annotations automatiquement.
10 - Exercices : Mise à plat du faisceau électrique => Dans ce module, vous allez mettre à plat , synchroniser et dupliquer le harnais. Vous vous entraînerez également à créer un catalogue de modèles de texte et un

Public visé

Concepteurs électriques

Pré-requis

Les étudiants participant à ce cours doivent être familiarisés avec l'éditeur de catalogue CATIA V5, l'installation et l'assemblage des faisceaux électriques et le routage des fils.

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.

dessin de faisceau.
11 - Résumé : Mise à plat du faisceau électrique => Ce module résume le contenu du cours.
12 - Evaluation : Mise à plat du faisceau électrique => Ce module contient l'évaluation et les questions pour le cours.