
Programme de Formation

CATIA - Systèmes électriques EHI EHA EHF

Organisation

Durée : 21 heures

Mode d'organisation : À distance

Contenu pédagogique



Public visé

- Dessinateurs
- Concepteurs de systèmes électriques



Objectifs pédagogiques

- Créer des harnais électriques et placer des équipements
- Mettre à plat l'ensemble des harnais pour la fabrication



Description

- EHI - EHA (Electrical Harness Installation - Electrical Harness Assembly)
 - Présenter l'atelier EHI - EHA
 - Apprendre les méthodes de conception de harnais
 - Présenter les fonctions électriques
 - Organiser un "product structure"
 - Régler les options du module EHI EHA EHF
 - Créer le harnais
 - Insérer et placer les connecteurs et les supports
 - Créer les différentes branches du faisceau
 - Gérer des dérivations des branches
 - Définir des jonctions
 - Supprimer et remplacer les composants
 - Dupliquer le faisceau
 - Analyser le harnais / faisceau
- EHF (Electrical Harness Flattening)
 - Présenter l'atelier EHF
 - Paramétrer la mise à plat
 - Extraire les données 3D
 - Mettre à plat les harnais sur un plan
 - Manipuler les branches
 - Ajouter la tolérance de longueur pour la fabrication
 - Synchroniser et mettre à jour des données
 - Mettre en plan des harnais avec la nomenclature

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.



Prérequis

Maîtriser les bases de CATIA V5 ou avoir suivi les formations "CATIA - Les bases" et "CATIA - Perfectionnement".





Modalités pédagogiques

- Formation délivrée en présentiel ou distanciel
- Le formateur alterne entre méthode démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).



Moyens et supports pédagogiques

- Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :
 - Ordinateurs Mac ou PC, connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
 - Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
 - Supports de cours et exercices
 - En cas de formation intra, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation.

Partenaire éditeur



Modalités d'évaluation et de suivi

- Positionnement en amont de la formation :
 - Un quiz de consolidation des pré-requis sera administré en amont de la formation
- Suivi « pendant » :
 - Feuilles de présence
 - Exercices pratiques
 - Évaluation « fin de formation »
 - Évaluation des acquis en fin de formation
 - Formulaire d'évaluation de la formation
- Évaluation à froid :
 - Suivi post-formation : Questionnaire de satisfaction à j+30