



Dassault Systèmes

CATIA - Systèmes électriques EHI EHA EHF

3 jours (21h00) | ★★★★★ 4,6/5 | CAT-CABL | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique › Outils de conception et modélisation pour le bâtiment et l'industrie › Dassault Systèmes

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 23/05/2024.

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

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

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), 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 sur site externe à M2i, 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 visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Prérequis

Maîtriser les bases de CATIA V5 ou avoir suivi les cours CAT-IN "CATIA - Les bases" et CAT-PE "CATIA - Perfectionnement".

Public concerné

Dessinateurs, concepteurs de systèmes électriques.

Partenaire / Éditeur



Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

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.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des travaux pratiques et/ou QCM
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.