

Programme de Formation

Catia v5 – EHI/EHA

(Durée : 2 jours)

Objectif Général :	« Plus » de cette formation
<ul style="list-style-type: none"> Savoir mettre en œuvre et utiliser avec succès, Catia v5 EHI/EHA, dans le contexte industriel et sur les applications produit de l'entreprise organisatrice. 	<ul style="list-style-type: none"> Pour assurer implication maximale et acquisition optimale des compétences, cette formation est organisée de manière dynamique et interactive : succession de petites parties de cours et d'exercices de mise en pratique dans Catia v5 EHI/EHA. Certains des exercices d'application seront réalisés directement sur des applications produit de l'entreprise organisatrice. Les participants reçoivent une assistance à la mise en application jusqu'à 6 mois suite à la fin de la formation. Réponses à questions par email de la part du formateur (délai de réponse fonction de disponibilité formateur).
Objectifs pédagogiques opérationnels :	
<ul style="list-style-type: none"> Comprendre comment utiliser Catia v5 EHI/EHA pour optimiser les layouts/routages, tôt dans le processus de conception, sur les applications produit de l'entreprise organisatrice. Certains cas d'applications traités dans Catia v5 EHI/EHA seront tirés des applications produit de l'entreprise organisatrice. 	Modes d'évaluation de la formation :
	<ul style="list-style-type: none"> Quiz d'évaluation du niveau de chaque participant rempli au début et à la fin de l'action de formation. Fiche d'évaluation à froid des acquis de la formation remplie 3 mois après la formation, par chaque participant, avec sa hiérarchie. Questionnaire de satisfaction « à chaud » rempli par chaque participant.
	Organisation/moyens mis en œuvre :
<ul style="list-style-type: none"> Formation réalisée en ligne ou en présentiel. Chaque participant reçoit, au format papier et électronique, un manuel de formation en langue Française, ainsi que les fichiers d'exercices. Chaque participant doit disposer d'un PC durant la formation avec Catia v5 installé et opérationnel (avec licence EHI/EHA disponible). 	

	<ul style="list-style-type: none">• Un PC avec licence EHI/EHA installée et opérationnelle devra être mise à disposition du formateur.• Pour les formations en présentiel, la salle de formation est équipée d'un vidéo projecteur et d'un « white board ».• Nombre de participants limité à 6.
--	---

Public Ciblé :

- Toute personne devant être impliquée dans l'utilisation du module EHI/EHA de Catia v5.

Prérequis :

- Maîtrise de l'environnement de travail de Catia v5 (accès aux différents ateliers).
- Être familier avec les ateliers « Part Design » et « Assembly Design » de Catia v5.

Profil Formateur :

> 20 ans d'expérience d'utilisation de Catia v5, notamment en conception d'installations électriques avec modules Catia v5 EHI/EHA.

Formateur expérimenté dans la mise en œuvre avec succès des modules Catia v5 EHI/EHA au sein d'un grand groupe industriel Français de premier plan (notamment sur moteurs et structures).

Modalités et délais d'accès à cette formation :

Merci de nous contacter contact@vertice-engineering.com pour connaître modalités et délais d'accès en fonction de la formule choisie (en ligne/présentiel, intra/mutualisée).

Programme détaillé :

Le timing exact de chaque partie ci-dessous sera détaillé lors de la période d'adaptation sur-mesure préalable à la formation.

Chacune des parties ci-dessous sera délivrée sous forme de cours théorique accompagné d'exercices d'application, réalisés, pour certains, sur des exemples de conceptions provenant de l'entreprise organisatrice.

Jour 1 :

1. Conception de Harnais électrique

Présentation des modules EHI, EHA

1/2h

Définition d'une arborescence de Harnais Electrique dans Catia V5	1/2h
Positionnement des supports	1/2h
Positionnement des composants électriques	1/2h
Présentation des spécifications de branches électriques	1/2h
Création de cheminements simple branche passant par des supports	1h
Création des cheminements suivant une structure	1h
Création de dérivations	1h
Création de cheminements multi branches dans des supports communs	1h
Réorganisation des torons sur les supports	1h

Jour 2 :

2. Habillage de Harnais Electrique

Gestion du mou	1/2h
Modification des harnais	1/2h
Remplacement des supports	1/2h
Mise en place des gaines de protection	1/2h
Mise en place des étiquettes de marquage	1/2h

3. Créations de composants électriques et de catalogues

Présentation des ateliers, catalogues et Electrical Part Design	1h
Création de connecteurs	1h
Création de supports	1h
Création de Gaines de protections	1/2h
Création de catalogue pour composants électriques	1/2h
Utilisation des catalogues.	1h