

Logiciel : FAFIEC CATIA V5-V6 (Energie / Industrie / Transport)

Module : Carrosserie / Chassis / powertrain (26472)

Durée module : 2 jour(s)

OBJECTIFS :

A l'issue de la formation le stagiaire doit être capable de maîtriser les fonctionnalités avancées de conception, d'assemblage, et de dessin de pièces mécaniques automobiles (organes).

CONTENU :

- Présentations des consignes « constructeur » pour les lignes de produit mécanique (organes)
 - Moteur (Culasse, Carter cylindre ...)
 - BVM, BVQ, Carter embrayage
 - Liaison au sol
- Présentation des standards de mise en plan associés aux environnements constructeurs
- Préparation de l'épure
- Fonctions avancées conception solide
- Habillage des solides
- Opération booléennes
- Génération de solide complexe
 - Influence des sections de passage et des courbes guides
 - Surfaces limites
 - Paramètres
- Conception en mode hybride solide/surface
- Exercice de synthèse conception d'assemblage et de mise en plan de pièce mécanique automobile complexe

PRE REQUIS :

- Avoir suivi le module 26440
- Culture générale des métiers de l'énergie ou de l'industrie ou du transport

MOYENS PEDAGOGIQUES :

Supports de cours, rétroprojecteur, manipulation, station.
Encadrement d'un formateur habilité.

SANCTION DE FORMATION :

Attestation de formation