

CATIA

objectif

Etre capable de:
 Créer des pièces et des ensembles mécaniques en utilisant les fonctions de conception
 Créer des mises en plans et des nomenclatures suivant la norme de l'entreprise
 Créer des éclatés, des animations
 Constituer une bibliothèque des standards de l'entreprise

programme

PRESENTATION DE CATIA
 Tour d'horizon des possibilités de catia
 Possibilités de l'arborescence
 Aides pour l'apprentissage du logiciel
 MODULE 1 - VOLUMIQUE
 Créations d'esquisses
 Gestion des contraintes d'esquisses
 Création de volumes de base
 Méthodes de travail
 MODULE 2 - ASSEMBLAGES
 Création d'assemblages
 Gestion des contraintes d'assemblages
 Création d'une pièce dans un ensemble
 Créaton par squelette
 MODULE 3 - MISE EN PLAN
 Gestion des vues
 Gestion des coupes et sections
 Cotations
 Nomenclatures
 Impression
 Gestion des éclatés et animation
 MODULE 4 - STANDARDS ET BIBLIOTHEQUES
 Paramètres
 Lien avec un tableau Excel
 Pièces dérivées
 Bibliothèques

DURÉE

5 jours

METHODE PEDAGOGIQUE

-Formation individualisée :
 Chaque stagiaire progresse à la vitesse qui lui convient

-Compétences industrielles
 d'une équipe de 3
 formateurs

PROFIL DES STAGIAIRES

Du technicien à l'ingénieur

Pré-requis :
 Connaissances de base du
 dessin industriel
 Pratique de Windows

MOYENS DE VALIDATION

-Chaque module comprend
 la réalisation par le
 stagiaire d'un exercice
 pratique bâti sur des
 exemples industriels .

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

MODULE 5 : SURFACIQUE
 DE BASE Création de
 géométrie filaire (point ,
 ligne , plan, spline)
 Création de corps
 surfaciques simples
 (surfaces extrudées , de
 révolution) Lissage de
 courbe Surfaces balayées
 Jonction de surfaces ,
 relimitation .

LES PLUS DE LA FORMATION

L'AFPI Pays de la Loire,
 c'est :
 -170 formateurs et
 consultants experts de
 l'industrie.
 -Des équipements
 industriels pour la
 formation.
 -L'appartenance à un
 réseau de dimension
 nationale et internationale.

DATES DE FORMATION

Angers
 Nous consulter

Cholet
 Nous consulter

La Roche/Yon
 Nous consulter

Laval
 Nous consulter

Le Mans
 Nous consulter

Nantes
 Nous consulter

Saint-Nazaire
 Nous consulter

