



Formation : Catia (niveau de base)

Durée : 3 jours (21h) **Lieu :** En nos locaux (adresse ci-dessous) ou intra-entreprise

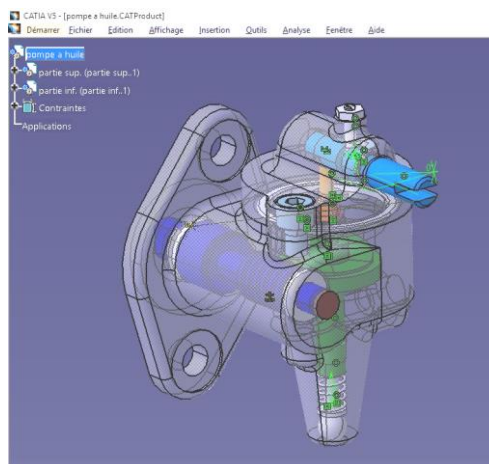
Objectif : A l'issue de la formation, le stagiaire est capable d'utiliser Catia dans le cadre d'une conception mécanique

Niveau requis : Connaissances de l'environnement 3D CAO

Validation : Attestation individuelle de formation

Méthode : 6 stagiaires maximum – Tests en ligne

Formation dispensée par un expert « métier », permettant l'acquisition de savoirs opérationnels
Pédagogie : Gestion innovante des apprentissages grâce à notre plateforme e-learning Moodle (tests de positionnement, supports de cours et exercices en ligne, wiki collaboratifs...)



Jour 1

PRÉSENTATION

Format de fichiers

Détails de l'interface graphique

Gestion du zoom et de l'affichage en 3D

ESQUISSES 2D

Outils de dessin et création d'esquisses

Mise en place des côtes et modification de l'esquisse

Contraintes géométriques

Fonctions d'extrusion et de révolution

Fonctions de modification d'esquisse

Passage en mode pièce et réalisation de pièces à partir d'esquisse différentes

CRÉATION DE PIÈCES

Gestion du navigateur d'une pièce.

Outils de création de pièces 3D (symétrie, réseau, etc.)

Création d'esquisses paramétrées

Utilisation des surfaces

Point, axe et plan de construction

Interférence et collision

Gestion du navigateur d'un assemblage

Réseau, copie et symétrie dans l'assemblage

Jour 3

MISES EN PLAN DE PIÈCES ET D'ASSEMBLAGES

Création de vues 2D (base et projetée)

Vues supplémentaires (coupe, coupe locale, etc.)

Annotation de dessin 2D (cotations, symboles mécaniques, etc.)

Impressions

[Questionnaire d'évaluation en ligne](#)

[Débriefing](#)

[Questionnaire de satisfaction](#)

Jour 2

MANIPULATIONS DES ASSEMBLAGES

Présentation des spécificités d'un fichier assemblage

Insertion de pièces dans un assemblage

Mise en place des contraintes de montage