

# CATIA V5 AI – Vue d'ensemble et Consultation

## Description de la formation

CATIA V5 est un logiciel de CAO développé par Dassault Systèmes. Ce logiciel est un des leaders sur le marché et utilisé par de grands groupes de plusieurs secteurs : automobile, aéronautique, ferroviaire, nucléaire, ...

Cette formation vous permettra d'acquérir les bases nécessaires pour rechercher et visualiser des données dans CATIA V5 et de globalement vous familiariser avec la philosophie de CATIA V5.

## Objectifs pédagogiques

- › Acquérir les bases nécessaires pour être sensibilisé à la philosophie de CATIA V5.
- › Savoir extraire des informations du modèle solide et interroger les données de production.
- › Comprendre les principes d'édition de modèles, assemblages et mises en plans.
- › Comprendre les principes de création de sections afin d'analyser l'intérieur d'un assemblage.

## Prérequis

- › Connaissance « utilisateur » de l'environnement Microsoft Windows.
- › Connaître les fondamentaux CATIA V5.

## Modalités pédagogiques

- › **Modalité** : Formation réalisée en présentiel ou en distanciel selon la formule retenue.
- › **Méthode** : La formation se déroule entre 50% de théorie et 50% de pratique. Le formateur partage des points théoriques et des cas concrets, lance des discussions et échanges entre les stagiaires et propose des jeux / outils en relation avec le contenu et des mises en pratique.
- › **Support de formation** : Le support de formation utilisé par le formateur est remis au stagiaire à l'issue de la formation.

## Modalités techniques

- › En format présentiel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'un vidéoprojecteur (ou TV), de tableaux blancs et de jeux / d'outils pédagogiques.
- › En format présentiel, le stagiaire a besoin d'un ordinateur équipé d'une licence CATIA V5.
- › En format distanciel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'une plateforme de visioconférence et d'outils collaboratifs numériques.
- › En format distanciel, le stagiaire aura besoin d'une connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro et d'une licence CATIA V5.

### Code

CAT070

### Durée

2 jours (14 heures)

### Nombre de participants

Entre 2 (minimum) et 8 (maximum) participants.

### Profil des stagiaires

Personnes ayant besoin d'interroger les données CATIA V5 en dehors de la maquette numérique. Tout employé de bureau d'Études ou bureau des Méthodes qui sera amené à travailler avec CATIA V5. Personnes en reconversion professionnelle.

### Sanction de la formation

Attestation de fin de formation.

### Accessibilité

Accessible pour les personnes en situation de handicap et aménagement possible en fonction du type de handicap (prévenir avant le début de la formation).

### Modalités et délais d'accès

10 jours minimum avant la formation pour une demande de prise en charge.

### Modalités de suivi et d'évaluation

- › Evaluation préalable.
- › Autoévaluation des acquis au cours des exercices et mises en pratiques au cours de la formation.
- › Evaluation de fin de formation sous forme de test (QCM) et de TP afin de valider l'acquisition des compétences et des connaissances.
- › Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.
- › Feuille d'émergence signée par le(s) stagiaire(s) et le formateur, par demi-journée de formation.
- › Attestation de fin de formation.
- › Evaluation de suivi à froid (+1 mois).

### Intervenant

Christophe est **Dessinateur / Concepteur** en bureau d'études depuis 1999 pour différents secteurs industriels. Passionné de CAO, il enseigne en tant que **Formateur CATIA V5** en centre de formation professionnelle, mais également dans des écoles d'ingénieurs depuis de nombreuses années. Pédagogue, patient et dynamique, Christophe saura s'adapter à vos besoins.

### Tarifs

- › Interentreprises : 1 200,00 € HT
- › Intra-entreprise : sur demande

## Contenu de la formation

### JOUR 01

#### INTRODUCTION

- › Accueil
- › Présentation du formateur
- › Les règles, horaires et éléments logistiques

#### GENERALITES/ INTERFACE CATIA V5

- › Introduction à l'environnement et la philosophie de CATIA
- › Introduction aux ateliers d'esquisse (Sketcher), de conception de pièces (Part Design), de conception d'assemblages (Assembly Design), de conception d'éléments filaires ou surfaciques (Wireframe and Surface Design) et de dessin (Drafting)
- › Configurations principales des options de CATIA
- › Liens entre les fichiers et dépendances (CATProduct, CATPart, CATDrawing)
- › Comprendre l'impact d'une modification géométrique
- › Mesure des éléments et analyses du modèle ou d'un assemblage (masse, centre gravité...)
- › Exercices de mise en pratique des différentes fonctionnalités

### JOUR 02

#### INTRODUCTION

- › Accueil
- › Retour sur le jour 01
- › Questions & Réponses sous forme de jeu

#### ASSEMBLAGE ET MISE EN PLAN

- › Créer des sections en assemblage
- › Utilisation des modules relatifs aux maquettes numériques (DMU)
- › Création de dessins simplifiés en mise en plan
- › Discussion autour des suggestions et réponse aux questions posées par les participants