

# CATIA V5

Mise à jour le 21/07/2023  
Numéro de CPF :

Cette formation permet d'acquérir les compétences nécessaires pour utiliser le logiciel Catia V5 en entreprise. Elle permet aussi une mise à niveau sur différentes versions dans un contexte de bureau d'études.

## Objectifs de formation

A l'issue de la formation Catia V5, les stagiaires seront capables 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

### 1 – PRISE EN MAIN DU LOGICIEL

- Tour d'horizon des possibilités de CATIA
- Possibilités de l'arborescence
- Aides pour l'apprentissage du logiciel

### 2 - PIECES UNITAIRES

- Création d'esquisses
- Gestion des contraintes d'esquisses
- Création de volumes de base
- Méthodes de travail

### 3 - ASSEMBLAGES

- Création d'assemblages
- Gestion des contraintes d'assemblages
- Création d'une pièce dans un ensemble
- Création par squelette

### 4 - MISE EN PLAN

- Gestion des vues
- Gestion des coupes et sections
- Cotations
- Nomenclatures
- Impression

## Lieux de formations

- Angers
- La Roche-sur-Yon
- Laval
- Le Mans
- Nantes
- Saint-Nazaire

## CONTACTS :

**CENTRE D'ANGERS / CHOLET**  
02 41 73 93 06  
[contact.angers@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.angers@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE NANTES**  
02 51 13 21 51  
[contact.nantes@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.nantes@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE SAINT-NAZAIRE**  
02 40 53 85 47  
[contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE LAVAL**  
02 43 69 03 33  
[contact.laval@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.laval@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DU MANS**  
02 43 21 77 77  
[contact.lemans@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.lemans@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON**  
02 51 37 57 17  
[contact.laroche@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.laroche@formation-industries-pdl.fr)

[www.formation-industries-paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)



## Durée de la formation

5 jours - 35 heures

## Nombre de stagiaires

Minimum 3 - Maximum 6 personnes

## Pré-requis d'entrée en formation

Pratique de Windows

## Modalités pédagogiques

- **Méthodes pédagogiques** : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages
- **Moyens pédagogiques** : Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

## Modalités d'évaluation et d'examen

- **Modalités d'évaluation de la formation** : connaissances et compétences sont évaluées à partir de quizz, QCM et mises en situations.

## CONTACTS :

**CENTRE D'ANGERS / CHOLET**  
02 41 73 93 06  
[contact.angers@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.angers@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE NANTES**  
02 51 13 21 51  
[contact.nantes@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.nantes@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE SAINT-NAZAIRE**  
02 40 53 85 47  
[contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE LAVAL**  
02 43 69 03 33  
[contact.laval@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.laval@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DU MANS**  
02 43 21 77 77  
[contact.lemans@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.lemans@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON**  
02 51 37 57 17  
[contact.laroche@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.laroche@formation-industries-pdl.fr)

[www.formation-industries-paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)

