

# FORMATION CATIA 5.0

## Les Fondamentaux

### PUBLIC CONCERNE :

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant s'initier au logiciel catia.

### PREREQUIS :

L'utilisation régulière d'un logiciel de modélisation et de visualisation 2D, 3D type Archicad, Autocad ou Sketchup avec maîtrise des rendus simples est un plus.

### DUREE :

3 jours soit 21 heures de formation

### CONDITIONS :

#### EN INTRA-ENTREPRISE :

**1200 € par jour** et par groupe soit un total de 3600 € net de TVA (4 personnes maximum)

#### EN INTRA-INDIVIDUEL :

600 € par jour pour une personne soit un total de 1800 € net de TVA

### INTERVENANT :

Consultant Expert en Informatique, développement 2D, 3D et impression 3D.

### CONTACT :

**NETIONE**®

10 rue de Mulhouse  
68110 ILLZACH

03.89.33.14.32  
contact@netione.fr  
www.netione.fr

SIRET : 520037003 00016

Organisme de formation enregistré  
sous le n° 42 68 02088 68

**Centre habilité pour les certifications dans le cadre du CPF.**



### OBJECTIFS

Maîtriser les bases de la technique sur le logiciel CATIA V5.

Cette formation vous apportera les connaissances et la méthode de travail pour développer vos projets et les enrichir pour produire des rendus sur CATIA V5.

### PROGRAMME

- 1. ENVIRONNEMENT TRAVAIL**
  - Les modules
  - L'atelier part design
  - L'atelier Assembly Design
  - L'interface graphique
  - Relation entre les ateliers
- 2. L'ATELIER ASSEMBLY DESIGN**
  - Structure d'un produit
  - Remplacement de composants
  - Positionner les éléments
  - Operations sur les assemblages
  - Analyses assemblages
- 3. L'ATELIER PART DESIGN**
  - Utiliser l'atelier
  - Créer une esquisse
  - Créer des contours
  - Opération sur les contours
  - Utiliser les contraintes
  - Créer des volumes issus d'une esquisse
  - Composant d'habillage
  - Propriété matériaux
  - Outils d'analyse
- 4. L'ATELIER DRAFTING**
  - Mise en plan
  - fond plan et gestion des calques
  - création, génération et modification des vues
  - coupes, sections, détails, écorchés
  - cartouches et annotation
  - Habillage, cotation
  - Création et génération, modification des cotes
  - Annotations
  - extraction de nomenclature

### MODALITES PEDAGOGIQUES

Apports théoriques, outils et exercices pratiques en adéquation avec les besoins. Travaux sur cas réels.

### SUIVI ET VALIDATION DE LA FORMATION

Feuilles d'émargements par ½ journées.

Evaluation des acquis par des exercices tout au long de la formation.