

# Catia



## Outils graphiques / Web création

Référence formation : 2-CAT-BASE - Durée : 5 jours

### Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Mettre en pratique vos connaissances de base nécessaires pour la conception sous CATIA V5.

### Pré-requis

Connaître l'environnement Windows.

## Contenu pédagogique

### CATIA V5

- Présenter CATIA V5
- Voir les notions de base
- Identifier les menus et options CATIA V5
- Structure et arborescence
- Mesurer et analyser
- Gérer des bases de données

### Sketcher

- Présenter l'atelier Sketcher
- Définir le plan d'esquisse
- Créer une géométrie simple
- Appliquer les contraintes
- Analyser et modifier les esquisses
- Positionner les esquisses

### Part Design



### XXL Formation

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

- Présenter l'atelier Part Design
- Intégrer avec Sketcher / Part Design
- Créer des composants de base :
  - Extrusion
  - Poche
  - Révolution
  - Nervure
  - Dépouille
  - Congé
  - Chanfrein...
- Créer des intersections, des projections
- Mettre à jour les pièces
- Mesurer et analyser

## GSD (Generative Shape Design)

- Présenter l'atelier GSD
- Voir les notions de set géométrique
- Concevoir les filaires 2D et 3D (point, droite, axe, plan, courbes)
- Concevoir le surfacique (extrusion, révolution, balayage, multisection)
- Assembler et découper des surfaces
- Opérations d'habillage surfacique
- Projeter et intersecter les éléments

## Assembly Design

- Présenter l'atelier Assembly Design
- Insérer, déplacer et positionner les composants
- Créer des contraintes d'assemblage
- Concevoir en contexte d'assemblage
- Détecter et analyser des interférences
- Gérer l'enregistrement des produits
- Mesurer, distancer et sectionner
- Mettre en place des scènes

## Drafting

- Présenter l'atelier Drafting
- Mettre en forme le plan avec le cadre et le cartouche
- Créer des vues, cotations et annotations
- Gérer des liens et sauvegarder
- Insérer la nomenclature
- Imprimer le plan et générer son PDF



### XXL Formation

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

<b>Organisation</b>	Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
<b>Profil formateur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention</li><li>• Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité</li></ul>
<b>Moyens pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur.</li><li>• Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion.</li><li>• Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle.</li><li>• Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.</li><li>• Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)</li></ul>
<b>Moyens techniques en formation <u>présentielle</u></b>	Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec : <ul style="list-style-type: none"><li>• Ordinateurs</li><li>• Vidéo projecteur ou Écran TV interactif</li><li>• Tableau blanc ou Paper-Board</li></ul>
<b>Moyens techniques en formation <u>distancielle</u></b>	A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant. <ul style="list-style-type: none"><li>• Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.</li><li>• Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.</li><li>• L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.</li><li>• Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation.</li><li>• Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à <a href="mailto:commercial@xxlformation.com">commercial@xxlformation.com</a></li></ul>
<b>Modalités d'évaluation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Positionnement préalable oral ou écrit.</li><li>• Feuille de présence signée en demi-journée.</li><li>• Evaluation des acquis tout au long de la formation.</li><li>• Questionnaire de satisfaction</li><li>• Attestation de stage à chaque apprenant</li><li>• Evaluation formative tout au long de la formation.</li><li>• Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la</li></ul>

**XXL Formation**

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

**Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56**

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

certification : <https://www.francecompetences.fr/recherche/>

**Public concerné**

Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle

**Adaptation pédagogique et matérielle**

Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à [handicap@xxlformation.com](mailto:handicap@xxlformation.com)



**XXL Formation**

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

**Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56**

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76