

CATIA V5

Publics
Dessinateurs

Pré-requis
Connaissance de l'environnement
Windows

Objectifs pédagogiques

- Appréhender les fonctions principales de CATIA V5

Moyens pédagogiques

- Explications théoriques et exercices pratiques pour mise en situation rapide
- 1 support de cours par stagiaire

En présentiel :

- 1 vidéoprojecteur par salle
- 1 ordinateur par stagiaire

Evaluation et documents fournis

- Document d'évaluation de satisfaction
- Attestation de présence
- Exercices pratiques de validation des acquis sous contrôle du formateur
- Prépare au passage du TOSA

Accessibilité aux handicapés, nous prenons en compte votre handicap et nous adaptons notre prestation dans la mesure du possible.

 **Lieu** : Nos centres / Site client / Distanciel
 **Durée totale** : 5 jours (35 heures)

 **Contact** : formation@axotime.com
 **Nombre de participants** : 4 maximum

Programme

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

- Présenter l'atelier Part Design
- Interagir avec Sketcher / Part Design
- Créer des composants de base
- 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 (extraction, révolution, balayage, multi section)
- 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

Tarifs Inter : Nous consulter
Tarifs Intra/sur mesure : Nous consulter
Délais de mise en place : Nous consulter
Moyens d'encadrement : Formateur expert du domaine

Mise à jour : 01/06/2026