

Déroulé de l'action

- **Modalités**
Session Inter/Intra
En présentiel/Classe virtuelle
- **Horaires**
9H00-12H30 /13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**
Alternance exposés théoriques
et exercices pratiques
(80% de pratique)
- **Suivi et assistance**
Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée
- **Modalité d'évaluation**
Passage de la certification TOSA
en fin de formation
Attestation de stage
Emargement quotidien d'une
feuille de présence
- **Accessibilité aux personnes
handicapées**
Pour tout besoin d'adaptation,
retrouver le contact de notre
réfèrent handicap et les
modalités d'accueil sur la page :
[Infos pratiques/Situation de
Handicap](#)

CATIA - Les bases

Objectif : Permettre au participant de maîtriser la conception des pièces simples "solide et surfacique". Créer et gérer ses assemblages, réaliser la mise en plan de pièces et d'assemblages.

Public : Toute personne avec des notions de bases de la DAO souhaitant découvrir et maîtriser le logiciel CATIA

Prérequis : Bonne connaissance de l'environnement Windows et du dessin industriel.

- 5 jours -

Module 1 : découvrir CATIA – modéliser en 3D solide

Introduction à CATIA

- Solution CATIA
- Description des produits
- Présentation de CATIA V5
- Démarrer Catia V5
- Environnements et settings
- Présentation de l'interface Utilisateur
- Atelier Part Design
- Atelier Esquisse
- Analyse d'esquisse
- Bases modélisation solide
- Gestion des fichiers

Atelier PART DESIGN

- Modélisation 3D solide
- Modifier un solide
- Gestion des liens parents /
- Enfants dans la pièce
- Copies, répétitions de fonctions
- Notions de Corps
- Opérations booléennes
- Paramètres et formules
- Mesures

Module 2 : les assemblages

Créer des assemblages

- Gestion des sets Géométriques
- Atelier Assembly Design
- Notions d'assemblage
- Contraindre un assemblage
- Sections dynamiques
- Gestion avancée des liens entre fichiers
- Récupération de données Catia V4
- Autres formats : IGES, STEP

Module 3 : les plans

Créer des plans à partir de pièces 3D

- Introduction à la mise en plan de pièces
- Habillage d'un plan
- Gestion des liens entre plans et pièces
- Spécificités entreprise

CATIA - Les bases

Travaux pratiques personnalisés

- Une fois les acquis de base validés, le formateur fera travailler les participants sur leurs propres cas pratiques.

Déroulé de l'action

- **Modalités**

Session Inter/Intra
En présentiel/Classe virtuelle

- **Horaires**

9H00-12H30 /13H30-17H00

- **Méthode pédagogique**

Alternance exposés théoriques
et exercices pratiques
(80% de pratique)

- **Suivi et assistance**

Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée

- **Modalité d'évaluation**

Passage de la certification TOSA
en fin de formation
Attestation de stage
Emargement quotidien d'une
feuille de présence

- **Accessibilité aux personnes handicapées**

Pour tout besoin d'adaptation,
retrouver le contact de notre
réfèrent handicap et les
modalités d'accueil sur la page :
[Infos pratiques/Situation de
Handicap](#)