

FORMATION CATIA V5

niveau avancé



1. Durée de la formation :

5 jours – 35 heures

2. Public et prérequis :

Cette formation s'adresse aux personnes souhaitant maîtriser les fonctions avancées du logiciel CATIA V5. Il faut maîtriser les bases du logiciel.

3. Objectifs Pédagogiques :

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

- Concevoir des pièces complexes et les assembler
- Paramétrer et créer des catalogues de pièces

4. Contenu de la formation :

● Fonctions avancées

- Publier des relations parent/enfant
- Fusionner des enveloppes surfaciques
- **Gérer des assemblages (scènes, sections, collisions...)**
- Dessiner en contexte
- Créer et publier des géométries
- Wireframe & surface
- Terminologie des fonctions Wireframe & surface
- Maîtriser les techniques de modélisation de surfaces
- Créer des géométries filaires
- Créer des corps surfaciques simples et complexes
- Exécuter des opérations sur les géométries filaires et surfaciques
- **Travailler sur les surfaces dans l'atelier 'Part design »**

● Générative Shape Design

- Créer des entités filaires avancées
- Analyser des courbes
- Réparer et lisser des courbes
- Créer des surfaces balayées avancées
- Créer des surfaces balayées à section variable
- Créer des surfaces lissées avancées
- Créer de arrondies surfaciques
- Utiliser des règles pour définir et contrôler la géométrie surfacique
- **Utiliser des outils de récupération dans l'atelier GSD**
- Analyser des surfaces
- Récupérer des surfaces

● Tôlerie Sheetmetal

- Paramètres de tôlerie
- Parois, mise en plat
- Découpes
- Création des vues 2D de tôles à plat
- Modifications

5. Ressources techniques et pédagogiques :

Les stagiaires sont accueillis par nos soins et accompagnés dans la salle dédiée à la formation. Ils ont à leur disposition un espace dédié aux pauses avec accès aux boissons **froides et chaudes, ainsi qu'un** distributeur de nourriture.

Durant la formation, le formateur projette **les exercices**. L'apprentissage se fait à travers des cours **théoriques, des démonstrations et travaux pratiques sur l'ordinateur**.

Notre salle est équipée de PC dernière génération. Notre salle est équipée d'un écran permettant aux apprenants d'avoir une projection confortable. La salle est équipée de la FIBRE et d'un paper board.

● Méthodes pédagogiques :

Les travaux pratiques prennent une place très importante dans nos formations. Ils peuvent être élaborés **à partir d'exemples construits par le formateur mais également à partir de** cas concrets apportés et/ou rencontrés par la structure cliente et adaptés, si nécessaire, par le formateur.

6. Modalités d'évaluation :

● En Amont de la formation

L'entreprise sera questionnée par la responsable du centre ou par le formateur afin de recenser les besoins et définir le programme.

• **Au cours de la formation par le formateur :**

Le stagiaire est évalué tout au long de la formation par le formateur à travers les exercices pratiques réalisés. Le formateur remplit pendant et en fin de formation une grille des compétences acquises par le stagiaire.

• **A la fin de la formation par le stagiaire :**

En fin de formation le stagiaire remplit **une fiche d'évaluation** en ligne comprenant les items suivants :

- Satisfaction globale
- Organisation : *l'accueil, l'encadrement, les locaux*
- Matériel pédagogique : supports utilisés, le matériel, la documentation remise
- **Qualité de l'animation** : *l'animation du stage, adaptabilité du formateur, méthodes pédagogiques*

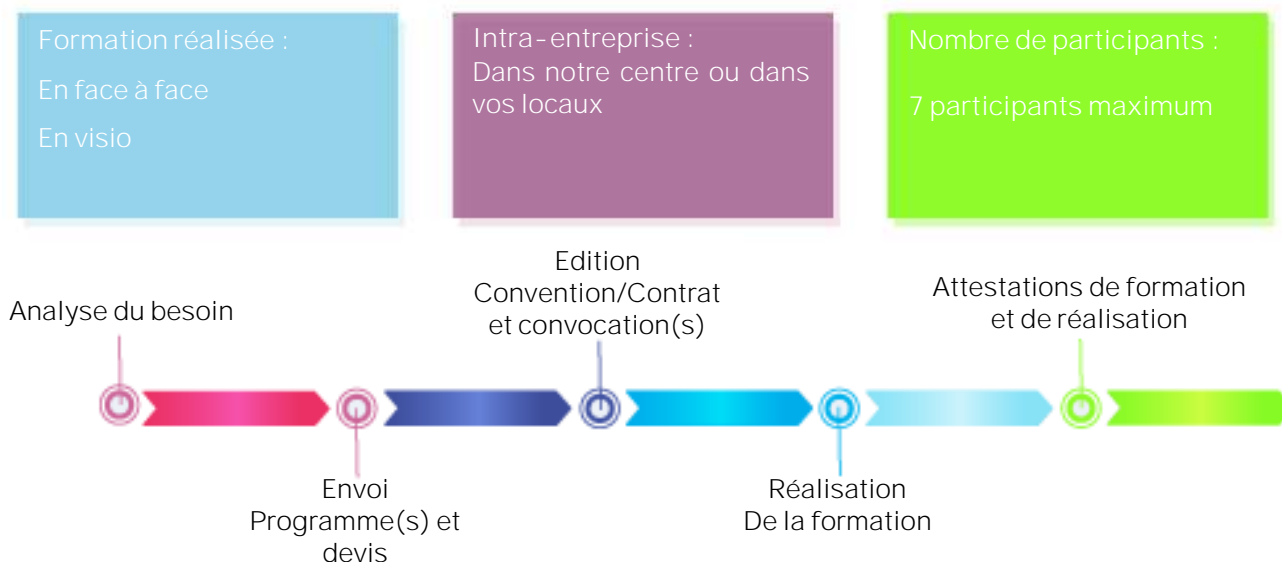
• **Sanction de la formation :**

Une attestation de fin de formation et une attestation de réalisation seront adressées par mail à chaque stagiaire à la fin de la formation.

7. Profil du formateur :

La formation est dispensée par un formateur expérimenté et qualifié dans le domaine de la DAO et CAO.

8. Modalités et délais d'accès :



9. Tarifs et informations pratiques

TARIFS DE LA FORMATION



Intra entreprise :

- A partir de 1490.00 € HT
Par jour et pour un groupe de 7 personnes maximum



Stéphanie ASSELIN
04.42.10.41.31



Nos locaux sont adaptés à recevoir des personnes en situation de handicap



A définir selon les besoins de l'entreprise