



CATIA

Modélisation 3D



Durée :

- De 3 à 5 jours (21 à 35 heures)

Tarif : (à partir de)

- **Inter** : 450 € HT/jour/participant
- **Intra** : 990 € HT/jour
groupe de 7 participants maximum



Mise à disposition d'un bureau virtuel : cette formation ne nécessite pas le logiciel.



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES VISES

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

- Gérer votre environnement de travail
- Concevoir des pièces complexes et les assembler
- Concevoir des ensembles
- Maîtriser les techniques de modélisation
- Paramétrer et créer des catalogues de pièces

CONTENU DE LA FORMATION

Environnement

- Les modules
- Les ateliers part design et Assembly Design

L'atelier part design

- Utiliser l'atelier
- Créer une esquisse, des contours
- Gérer les opérations sur les contours
- Utiliser les contraintes

L'atelier Drafting

- Mise en plan
- Fond plan et gestion des calques
- Création, génération et modification des vues
- Création et génération, modification des cotes Annotations

Fonctions avancées

- Publier des relations parent/enfant
- Fusionner des enveloppes surfaciques
- Gérer des assemblages
- Terminologie des fonctions Wireframe & surface
- Maîtriser les techniques de modélisation de surfaces
- 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 »

Génération Shape Design

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

Tôlerie Sheetmetal

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

- L'interface graphique
- Relation en les ateliers

- Créer des volumes issus d'une esquisse
- Gérer des composants d'habillage
- Utiliser les outils d'analyse

- Extraction de nomenclature
- Coupes, sections, détails, écorchés
- Cartouches et annotation
- Habillage et cotation

- Dessiner en contexte
- Créer et publier des géométries
- Wireframe & surface
- Créer des géométries filaires

- Analyser des surfaces
- Récupérer des surfaces
- Créer des surfaces lissées avancées
- Créer de arrondies surfaciques

- Analyser des surfaces
- Récupérer des surfaces
- Créer des surfaces lissées avancées
- Créer de arrondies surfaciques