

Public

Ingénieur et technicien mécanique et modélisation 3D

Salarié, demandeur d'emploi, étudiant

Durée : 5 Jours

PRÉREQUIS

Maîtriser les bases de CATIA V5 et/ou
Avoir suivi CATIA V5 les bases

OBJECTIFS

Acquérir les fonctions avancées pour la création d'objet 3D complexes

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Alternance de cours théoriques et de travaux dirigés

Fourniture d'un support pédagogique

PROGRAMME

1. Fonctions avancés

Publier des relations parent/enfant
Fusionner des enveloppes surfaciques
Gérer des assemblages (scènes, sections, collisions...)
Dessin en contexte
Créer et publier des géométries
Wireframe & surface
Terminologie des fonctions de Wireframe & surface
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
Travail sur les surfaces dans l'atelier "part design"

2. Générative Shape Design

Créer des entités filaires avancées
Analyse de courbes
Réparer et lisser des courbes
Créer des surfaces balayées avancées
Créer des surfaces balayées à section variable

2. (suite)

Créer des surfaces lissées avancées
Créer des arrondis surfaciques
Utiliser des règles pour définir et contrôler la géométrie surfacique
Outils de récupération dans l'atelier GSD
Analyse de surfaces
Récupérer des surfaces

3. Tôlerie Sheetmetal

Paramètres de tôlerie
Parois, mise à plat
Découpes
Créer des vues 2D de tôles à plat
Modifications

ÉVALUATION DES ACQUIS

Travaux pratiques
Tests sur les connaissances acquises

CENTRES DE FORMATION

Aix en Provence
Orléans
Lille

MODES DE FORMATION

Formation en présentiel inter ou intra entreprise
Formation par visioconférence

NOS TARIFS JOURNALIERS

A partir de : 500€ HT
Selon : le nombre de participants, formation inter/intra entreprise

Pour aller + loin...

Nous vous conseillons de suivre, après, ces formations

Catia v5 – Surface mécanique
Catia v5 – Tôlerie
Catia v5 – Calcul éléments finis

