



SKAP CONSULTING

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

Mobility Solutions
Security Solutions
Networking Infrastructure Solutions
Information Worker Solutions



Catia V5 - Perfectionnement

Durée : 21 Heures

Niveau Requis :

Bon niveau d'informatique général.

Public Visé :

Ingénieur et Technicien mécanique et de modélisation.

Objectifs de la formation :

Ce cours permet de maîtriser les fonctions avancées de la création d'objet 3D complexes sous Catia V5.

Déroulement du Cours

Fonctions Avancées

Création de fonctions avancées
Utilisation de fonction d'ingénierie (nervure, rainure, raidisseur, et gorges...)
Conception de formes gauches
Gestion des Pièces
Création de matière à partir d'enveloppe surfacique
Publication des relations parent/enfant
Fusion des enveloppes surfaciques
Gestion d'assemblages (scènes, sections collisions...)
Dessin en contexte
Création et publication de géométrie Wireframe & surface
Technique de modélisation de surfaces
Création de géométries filaires
Création de corps surfaciques simples et complexes
Exécution des opérations sur les géométries filaires et surfaciques
Travail sur les surfaces dans l'atelier « part design »
Génération Shape Design
Création d'entités filaires avancées
Analyse de courbes
Réparation et lissage de courbes
Création de surfaces balayées avancées
Création de surfaces balayées à section variable
Création de surfaces lissées avancées
Utilisation de règles de définition et de contrôle de la géométrie surfacique

Outils de récupération dans l'atelier GSD

Analyse de surfaces

Récupération de surfaces

Tôlerie SHEETMETAL

Paramètres de tôlerie

Parois, mise à plat

Découpes

Création de vues 2D de tôles à plat

Modifications...

Moyens Pédagogiques :

Salle informatique équipée de PC, versions les plus récentes des logiciels, vidéoprojecteur, support de cours (offert).

Méthode d'évaluation des acquis :

Exercices Pratiques, Feuilles d'émargements, Bilan de Compétence (sur demande).

SKAP CONSULTING

41, Rue Francis de Pressensé – 69100 Villeurbanne

☎ : 04.27.46.00.70 – 📠 : 04.27.46.00.79

www.skap-consulting.com – contact@skap-consulting.com

SARL au Capital de 50 000 €

RCS LYON 478 161 359 000 11 – Code NAF 721 Z

Organisme de Formation enregistré sous le n°82690727369 auprès de la préfecture de Rhône-Alpes