



SKAP CONSULTING

Microsoft  
GOLD CERTIFIED  
Partner

Mobility Solutions  
Security Solutions  
Networking Infrastructure Solutions  
Information Worker Solutions



## Catia V5 - Initiation

**Durée :** 35 Heures

**Niveau Requis :**

Bon niveau d'informatique général.

**Public Visé :**

Ingénieur et Technicien mécanique et de modélisation.

**Objectifs de la formation :**

Ce cours permet d'acquérir les notions de bases pour la création d'objet 3D sous Catia V5.

**Déroulement du Cours**

**Initiation à l'environnement graphique**

Personnalisation de l'environnement de Catia

Création d'esquisses

Etude de la mise en place de contraintes  
Techniques d'esquisse

**Etude des fonctions**

Extrusion

Découpe

Balayage

Lissage

Fonctions d'ingénierie (chanfreins, trou, poches, dépouilles, cannelures...)

Mise en plan associatives

Cotation, Annotations

Atelier Wireframe & Surface

Gestion de l'environnement graphique

**Assemblages**

Construction

Modification

Constitution de catalogue et de pièces standards

**Mise en plan**

Création des différents types de vues

Cotation et habillage de plan

Modification de la mise en plan

Dessin multi-modèles et assemblage

Gestion des états éclatés de l'assemblage

Création automatique de nomenclatures

**Mise en plan (suite)**

Mise en place des bulles de nomenclatures  
Création de symboles et d'annotations

**Exercices Pratiques**

**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](http://www.skap-consulting.com) – [contact@skap-consulting.com](mailto: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