



SKAP CONSULTING

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

Mobility Solutions
Security Solutions
Networking Infrastructure Solutions
Information Worker Solutions



SolidWorks – Initiation

Durée : 35 Heures

Niveau Requis :

Bon niveau d'informatique général.

Public Visé :

Ingénieur et Technicien mécanique et de modélisation.

Objectifs de la formation :

Maîtriser les techniques de modélisation 3D.

Déroulement du Cours

Apprentissage

Ouverture d'un nouveau document
Mise en place de géométrie d'esquisse page
Utilisation des points de vue standards
Création de contrainte géométrique de symétrie
Mise en place des contraintes géométriques dimensionnelles

Fonctions

Création de fonction de base à l'aide du bouton base / bossage extruder
Aspect du curseur en fonction de sa position
Enlèvement de matière
Renommer la fonction
Symétriser
Face / Surface
Identification des plans par couleur interposée
Assistance pour le perçage
Ajouter des relations
Chanfreins
Réorganisation de l'arbre de création
Consultation de l'historique
Insertion de fonction de perçage simple
Afficher/supprimer des relations
Boîte d'affichage
Modélisation des pièces de révolution
Bossage/base avec révolution
Enlèvement de matière avec révolution
Propriétés de masse
Répétition linéaire
Options des unités de mesure

Modélisation d'une pièce quelconque par lissage
Modification des propriétés de couleur
Fonctions coques et balayages
Courbe projetée
Affichage des axes temporaires
Création de nervure
Les pièces symétriques.

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