



PRO Engineer - Initiation

Durée : 35 Heures

Niveau Requis :

Bon niveau d'informatique général.

Public Visé :

Ingénieur et Technicien mécanique et de modélisation.

Objectifs de la formation :

Initiation aux outils 2D et 3D de haut niveau destinée aux applications en milieu industriel.

Déroulement du Cours

Généralités

Gestion fichiers environnement
Création des références (plan, axe...)
Création de pièce
Création d'une esquisse de contour 2D
Evolution du modèle (protrusion, découpe...)
Connaissance des fonctions solides de base

Manipulation des fonctions

Redéfinir, réordonner, insérer...
Résolution d'échec de régénération
Répétition de fonction
Grouper des fonctions
Répétition de groupe
Mise en indépendance
Fonction balayage
Fonction lissage
Relations
Familles de pièces

Fonctions principales du module d'assemblage

Notion de couche (layer)
Modification de géométrie
Etude de mise en plan
Configuration
Préparation du modèle 3D
Création de vues particulières
Création de sections
Création de plan en référence
Création d'une mise en plan
Etude de vues
Création de vues

Manipulation des Vues

Gestion multi-modèles
Les feuilles
Habillage du plan
Cotations
Tolérances
Notes, Styles, Textes
Modification des tolérances
Modification de notes
Création d'entités 2D
Création et utilisation des symboles
Création d'une cartouche à remplissage automatique
Création de tableau

Divers

Notions de rapport (nomenclature automatique)
Exercices associés au déroulement du cours

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 – 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