



## PRO Engineer - Perfectionnement

**Durée :** 21 Heures

**Niveau Requis :**

Bon niveau d'informatique général.

**Public Visé :**

Ingénieur et Technicien mécanique et de modélisation.

**Objectifs de la formation :**

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

**Déroulement du Cours**

**Fonctions**

Lissage  
Fonctions avancées  
Tuyau  
Déformation (dépouilles, dôme...)  
Relations avancées  
Groupes externes (FDU)  
Pro/progam  
Création de composants d'assemblage  
Manipulation des composants  
Interchangeabilité  
Remplacements et subdivisions  
Représentations simplifiées d'assemblage  
Notion de pièces enveloppe  
Fonction d'enveloppe  
Zones

**Surfaces**

Surface simple  
Manipulation des surfaces  
Module surface  
Généralités  
Références courbes  
Références points  
Copies et décalages de surfaces  
Exercices de méthodologie surfacique  
Surfaces définies par leurs frontières  
Lecture et interprétation d'un plan de forme  
Approche méthodologique de modélisation de design  
Notion d'échange de données surfaciques  
Analyses des surfaces

**Avancé**

Module SHEETMETAL  
Réglages  
Tables de pliage  
Parois de base  
Parois secondaires  
Déchirures, découpes  
Poinçonnage, grugeage  
Pliages, dépliages, repliages  
Emboutissages, matricages  
Conversion de pièce solide en pièce tôlerie

**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