

# Programme de formation Solidworks - Perfectionnement

Dessin Industriel CAO / DAO

Code session: PFDES-005

2 jours soit 14 heures



#### Public concerné

Responsables, techniciens, dessinateurs, concepteurs de produits

## Pré-requis

Utiliser régulièrement SolidWorks, ou avoir suivi une formation initiation

### Moyens pédagogiques

L'ordinateur du formateur ainsi qu'un vidéoprojecteur serviront de base pour la présentation des différents thèmes abordés.

L'ordinateur de chaque stagiaire servira de support aux exercices pratiques.

## Suivi et évaluation

Les connaissances acquises par le(s) stagiaire(s) seront déterminées à l'aide de fiches d'évaluation.

## Objectifs de la formation

Concevoir, réaliser et animer des produits en 3D Maîtriser les techniques avancées de dessin Utiliser le rendu photo et le module de résistance des matériaux

## Contenu de la formation

Partie Pièces

Liaisons entre fichiers

Composition à emporter

Ajout et enlèvement de matière par balayage

Fonctions Nervure, enroulement, fractionner

Création d'Hélice

Esquisse 3D

Courbes projetées

Équations dans les esquisses

#### Partie Assemblage

Perçage dans les assemblages Créer des pièces dans un assemblage Vues éclatées

vues eciatees

#### Partie Mise en plan

Les vues de coupe

Les vues de détails

Les cassures de vue

Cotation automatique

#### Rendu Photo

Ajouter des points de lumière

Ajouter des vues de caméra

Appliquer des textures

Rendu photo avec Photoworks (ou Photoview selon version)

#### Résistance des matériaux

Appliquer des matériaux

Créer ses matériaux

Analyse mécanique avec le module « Simulation »

Générer un rapport d'analyse mécanique



SARL JMBConsultant

260 rue du hameau de l'ébaupin - 79230 Aiffres - Tél : 05 49 06 92 18

 $\label{eq:mail:contact@jmbconsultant.fr-Site:www.jmbconsultant.fr} Mail: contact@jmbconsultant.fr - Site: www.jmbconsultant.fr$ 

SARL au capital de 8000 € - Siret 41449912900024 - APE 8559 A - TVA Intracom. FR79414499129

Numéro de déclaration d'activité de formation : 54 79 01057 79

Ce document est la propriété de la société JMBCONSULTANT. Il ne peut être communiqué à des tiers et/ou reproduit sans l'autorisation de la société