

Programme de formation

Solidworks - Perfectionnement

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

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