

Solidworks Design Professionnel

Public concerné

Cette formation s'adresse à des utilisateurs qui souhaitent approfondir leurs connaissances sur le logiciel SOLIDWORKS.

Prérequis

Avoir suivi la formation indispensable dans SOLIDWORKS
Avoir réussi le QCM de validation des acquis

Validation

Réalisation de cas pratiques tout au long de la formation, et réalisation d'un cas pratique en autonomie à partir de contraintes imposées.

Moyens

Matériel : 1 formateur pour un groupe de 5 stagiaires Maximum. 1 poste par participant. Salle entièrement équipée en matériel 3D : TV, imprimante 3D, PC avec Licence Solidworks, support de cours, cahier d'exercices, accès à une [chaîne vidéo Youtube dédiée à Solidworks](#).

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez en mesure de modéliser des pièces à formes complexes.

Les cours sont animés par un formateur certifié par l'éditeur SOLIDWORKS sur ses compétences et sa pédagogie. Nos formateurs sont salariés de notre société, tous issus de l'industrie et dédiés à 100% à l'activité de formation.

Programme

Optimisation de l'environnement

- Sélections avancées
- Favoris
- Affichage à plat de l'arbre
- Gestion de l'affichage et des performances

Esquisses

- Importer et gérer une image d'esquisse
- Utilisation de la fonction conique
- Utilisation des Splines (Standards, Splines de style, ajustées)

Volume à corps multiples

- Principe et cas d'emploi
- Opérations booléenne

Découverte des courbes guides

- Création d'une esquisse 3D
- Projection d'esquisses
- Courbe d'intersection

Modélisation avancée

- Lissage et balayage avancés
- Bossage/Base frontière
- Congés à rayons variables
- Congés asymétriques / coniques
- Intersection de corps et surfaces
- Enroulement d'une esquisse
- Gestion des dépouilles
- Répétitions variables
- Répétitions à variation d'occurrences

Import de données

- Géométrie importée
- Diagnostic et réparation
- Formats d'échanges

Introduction à la gestion de surfaces

- Fonctions principales de modélisation de surfaces
- Ajustement des surfaces
- Surfaces cousues