

Formation SolidWorks Perfectionnement

Réf. SF34425

3 jours de formation pour acquérir des compétences avancées avec SolidWorks !

3 j Durée	1 800 € HT Inter / participant	3 750 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Approfondir la modélisation de pièces et surfaces complexes avec SolidWorks.
- ✓ Utiliser les fonctions avancées pour la tôlerie, les constructions mécano-soudées et les moules.
- ✓ Maîtriser la création et la modification de géométries hybrides solides/surfaces.
- ✓ Concevoir des routages électriques et tuyauteries conformes aux standards industriels.
- ✓ Exploiter les techniques de modèle maître pour structurer des conceptions complexes.

Public visé & prérequis

Public viséArchitectes, Architectes techniques, Graphistes / Infographistes, Utilisateurs

PrérequisAvoir une bonne connaissance des fonctionnalités de base de SolidWorks

Programme détaillé

Introduction

Rappel des bonnes pratiques

Modélisation avancée de pièces

Solides à corps multiples
Balayages
Lissages et splines

Modélisation avancée des surfaces

Rappel sur le fonctionnement des surfaces
Modélisation hybride solide-surface
Réparer et modifier une géométrie importée
Raccordements et raccords complexes

Constructions mécano-soudées

Constructions soudées
Mises en plan de constructions soudées
Travailler avec des tuyaux et des tubes

Gestion de la tôlerie

Méthode de conception de tôles pliées
Méthode de conversion de pièce de tôlerie
Travailler avec des pièces de tôlerie à corps multiples
Savoir utiliser les outils de forme de tôlerie

Conception de moules avec SolidWorks

Conception et utilisation du moule du noyau et de l'empreinte
Directions de joint multiples
Autres méthodes de conception de moules
Fabrication d'un moule complet

SolidWorks Routing

Maîtriser les routages électriques simples
Routage avec des attaches
Câbles standard
Importer des données électriques
Mettre en plan des systèmes électriques

SolidWorks Piping

Maîtriser le routage de tuyaux et de tubes
Savoir modifier des tuyaux et des tubes
Connaitre les composants de routage de tuyaux et de tubes

Maîtriser les techniques de modèle maître

Présentation des modèles maîtres
Technique de modèles maître de surface
Modèle volumique maître, comment le travailler ?

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière CAO, BIM & SIG : 4,9/5 — 20 avis

Jerome T. — Très content de cette formation, de l'expérience du formateur ainsi que des différents scénario d'apprentissage. Le formateur a su s'adapter à mon besoin d'apprentissage! Merci je recommande cette...

Anne-Gaëlle D. — Gil est un super formateur, à l'écoute et très patient. Merci à lui pour ces deux jours de stage.

Votre formateur

Abdelhamid M. — Formateur AutoCAD

Abdelhamid intervient sur des formations portant sur la CAO, le BIM et les SIG. Les sujets abordés incluent notamment AutoCAD. Son activité de formation remonte à 2011, soit plus de...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière CAO, BIM & SIG a accompagné plus de 43 entreprises dont :

ARTELIA EDF GARDNER AEROSPACE GERFLOR PROVENCE SNC MAGNA ELECTRONICS FRANCE SAS APSIDE ARESIA-ST-SOUPPLETS ARTELIA INDUSTRIE AS24 CAQUANT +33 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com