

Sessions garanties disponibles

Formation SolidWorks

Réf. SF33242

Apprenez toutes les techniques de modélisation 3D de la star des logiciels de CAO SolidWorks grâce à notre formation SolidWorks de 4 jours !

4 j Durée	2 200 € HT Inter / participant	5 000 € HT Intra (≤12 pers.)	11 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Maîtriser la modélisation 3D avec SolidWorks
- ✓ Gérer la mise en plan et les habillages
- ✓ Comprendre le logiciel et l'esquisse
- ✓ Savoir modifier la conception
- ✓ Maîtriser les fonctionnalités et la modélisation de base et connaître des conceptions avancées
- ✓ Gérer les répétitions et l'assemblage

Public visé & prérequis

Public visé Architectes, Dessinateurs, Graphistes /
Infographistes, Techniciens / Responsables bureau d'études

Prérequis Maîtrise de l'environnement informatique

Programme détaillé

Introduction à SolidWorks

Qu'est-ce que le logiciel SolidWorks
Les outils d'édition de SolidWorks
Références et ouvertures des fichiers
L'interface utilisateur

Introduction à l'esquisse

Création d'esquisse
Intention de conception
Les esquisses 2D
Entités d'esquisses
Relations et congés d'esquisses

Fonctionnalités et modélisation de base

Les familles de pièces
Opérations booléennes
Fonctions :
– De lissages
– Répétitions
– De congés
Les sous assemblages
Les assemblages éclatés
La modélisation:
– Terminologie
– Choix du meilleur profil
– Fonction bossage
– Fonction enlèvement de matière
– Mises en plan

Conceptions avancées

Mise en plan et habillages
Les coupes en mise en plan
Les blocs

Mise en plan et habillages

Dérivée de pièces
Les nomenclatures
Pièces de tôleries
Conception d'un moule
Esquisser en 3D

Modifier la conception

Reprise :
– Vers une esquisse
– Vers une fonction
Statistique de la fonction
Suppression, réordonner
Contours d'esquisse

Les répétitions

Répétitions :
– Linéaires
– Circulaires
– Par symétries
– Pilotées par une esquisse

L'assemblage

Création d'un assemblage
Ajout de composants
Utilisation des configurations
Affichage des assemblages
Insertion d'un sous assemblage
Utilisation des assemblages :
– Analyser l'assemblage
– Lignes d'éclatement
– Mise en plan
– Nomenclature

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
22/02/2027	Paris	Sur confirmation
22/02/2027	Toulouse	Sur confirmation
22/02/2027	à distance	Sur confirmation
07/06/2027	Paris	Sur confirmation
07/06/2027	Lille	Sur confirmation
07/06/2027	Nantes	Sur confirmation

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

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

Rafik K. — Formateur

Rafik intervient principalement sur la CAO, le BIM et les SIG. La conception de supports pédagogiques fait également partie de ses activités.

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