



04 37 66 76 22
contact@oms-formation.com
www.oms-formation.com

LYON
70 rue Maurice Flandin
69003 LYON

CLERMONT-FERRAND
42 Rue Joseph Desaymard
63000 CLERMONT-FERRAND

Solidworks

Ref : solidit2014



Intermédiaire

Approfondir vos connaissances sur Solidworks

DUREE : 3 jour(s) soit 21 heures

Inter-entreprises sur Lyon et Clermont-Ferrand

Intra-entreprise et autres villes sur demande

Solidworks est une suite d'outils développée par Dassault Systèmes dédiée à la conception de pièces industrielles en modélisation paramétrique. Solidworks inclue l'ensemble des outils nécessaires à la conception industrielle, depuis la modélisation de chaque pièce de l'assemblage à la réalisation de plans et de moules, en passant par la soumission à des tests mécaniques et structurels complexes.

Public :

Techniciens, personnels de bureaux d'études, dessinateurs, concepteurs...

Objectifs :

Maîtriser les fonctionnalités avancées de Solidworks

Prérequis :

Avoir suivi la formation Initiation ou avoir les connaissances correspondantes.

Moyens pédagogiques et techniques :

Alternance Théorie-Pratique, 1 PC ou Mac par stagiaire, Vidéoprojecteur interactif, support de cours fourni.

Evaluation de la formation :

Evaluation des acquis : Quizz, exercice final ou entretien avec le formateur / Evaluation à chaud du déroulement de la formation

Sanction de la formation :

Attestation de formation

Formateur :

Formateur diplômé d'une école de design et spécialiste en CAO.

Horaires :

de 8h30 à 12h00 et de 13h30 à 17h00

PROGRAMME

INTRODUCTION

Rappels de base sur le logiciel et la méthodologie

ESQUISSE 2D

Cotes liées

MODELISATION AVANCEE

Fonctions de nervure

Flexion et Torsion

Enroulement

Fonctions Hélices et Spirales



04 37 66 76 22
contact@oms-formation.com
www.oms-formation.com

LYON
70 rue Maurice Flandin
69003 LYON

CLERMONT-FERRAND
42 Rue Joseph Desaynard
63000 CLERMONT-FERRAND

Esquisses 3D et modélisation surfacique
Empreinte et moule
Tôlerie
Ensembles mécano-soudés

ASSEMBLAGE

Conception descendante
Degrés de liberté des composants
Sous assemblage

ECLATES

Création d'un éclaté
Gestion des éclatés
Animation

PRODUCTIVITE

Configurations de pièce
Familles de pièces
Pièces dérivées
SimulationXpress

MISE EN PLAN

Nomenclatures
Pièces de tôlerie
Table de perçages
Table de révisions
Table d'éléments mécano-soudés

EXPORTATION ET DIFFUSION

Exportation d'une mise en plan en PDF
Formats 3D et paramètres d'export selon finalité