

Formation : SolidWorks - Les bases

Cours officiel Dassault Systèmes, préparation aux examens SolidWorks

Cours pratique - 5j - 35h00 - Réf. SOW

Prix : 2420 € H.T.

 5 / 5

Avec cette formation, vous apprendrez les bases pour utiliser le logiciel de conception CAO 3D SolidWorks, qui est le logiciel de référence pour concevoir, gérer, tester et diffuser tous vos modèles CAO.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

Concevoir des pièces mécaniques avec SolidWorks

Public concerné

Techniciens en bureaux d'études, dessinateurs, ingénieurs.

Prérequis

Maîtriser l'environnement Windows.

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Exercices alternant théorie et pratique, travaux pratiques et projets.

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

- 1 Présenter l'interface SolidWorks

PARTICIPANTS

Techniciens en bureaux d'études, dessinateurs, ingénieurs.

PRÉREQUIS

Maîtriser l'environnement Windows.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.

Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque formation, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur.

Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

- 2** Visualiser et ouvrir des modèles
- 3** Manipuler et modifier des modèles
- 4** Créer des géométries de référence (plans, points, axes, etc.)
- 5** Esquisse 2D, plans et géométrie : points, lignes, cercles, arcs, rectangles, etc.
- 6** Améliorer les contours d'esquisse avec des paramètres et des relations
- 7** Coter la géométrie et implantation des règles de conception
- 8** Fonctions du solide : extrusion, bossage, révolution, perçage, dépouille
- 9** Fonctions de transformation : congé, chanfrein, répétition, symétrie
- 10** Coter automatiquement, déplacement et dimensionnement
- 11** Configurations, terminologie et familles de pièces
- 12** Assemblage ascendant, ajouter et positionner des composants
- 13** Degrés de libertés, SmartMates, cacher des composants
- 14** Gérer des assemblages et sous-assemblages
- 15** Analyser des assemblages, éclatés, dynamiques structurelles
- 16** Créer une pièce dans le contexte d'un assemblage paramétré
- 17** Intégrer la nomenclature
- 18** Mettre en page le plan
- 19** Insérer des vues de mise en plan
- 20** Gérer les différentes vues
- 21** Coter et habiller des vues

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

Partenariat

Partenaire / Éditeur



Ce programme de formation officielle DASSAULT SYSTEMES est organisé par ITTCERT By ORSYS, en association avec ETC ACADEMY, qui est un partenaire certifié par DASSAULT SYSTEMES (Education Partner Program de Dassault Systèmes) et est autorisé à délivrer l'intégralité des formations conçues par cet éditeur.

Options

Certification : 240 € HT

Les certifications SOLIDWORKS Associate sont : "ASSOCIATE - Mechanical Design ", "ASSOCIATE - Sustainability", "ASSOCIATE - Simulation", "ASSOCIATE - Electrical Design", "ASSOCIATE - Additive Manufacturing" et "ASSOCIATE - Mechanical Design". Pour chaque certification, il faut passer un examen. L'option voucher correspond à un passage d'examen.

[Comment passer votre examen ?](#)

L'option de certification se présente sous la forme d'un voucher ou d'une convocation qui vous permettra de passer l'examen à l'issue de la formation.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE

2026 : 23 mars, 18 mai, 12 oct., 16 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 23 mars, 18 mai, 12 oct., 16 nov.