

# Formation : SolidWorks - Perfectionnement

Cours officiel Dassault Systèmes, préparation aux examens SolidWorks

*Formation pratique - 5j - 35h00 - Réf. SOT*  
**Prix : 2420 € H.T.**

Avec cette formation, vous vous perfectionnez dans la solution SolidWorks. Vous approfondissez vos connaissances et compétences en réalisant de très nombreux travaux pratiques.

## Objectifs pédagogiques

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

Savoir concevoir des pièces mécaniques complexes avec SolidWorks

## Public concerné

Techniciens en bureaux d'études, dessinateurs, ingénieurs.

## Prérequis

Maîtriser les bases de SolidWorks ou avoir suivi la formation SolidWorks - Les bases (réf. SOW).

## 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 Rappel des bases SolidWorks

2 Créer des relations et des paramètres

### PARTICIPANTS

Techniciens en bureaux d'études, dessinateurs, ingénieurs.

### PRÉREQUIS

Maîtriser les bases de SolidWorks ou avoir suivi la formation SolidWorks - Les bases (réf. SOW).

### 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.

- 3 Créer des tables de famille
- 4 Gérer des configurations avancées (pièce, assemblage et mise en plan)
- 5 Créer les pièces complexes
- 6 Intégrer les références 3D avancées (courbe 3D, spline, projection, etc.)
- 7 Gérer des corps avancés (opération booléenne)
- 8 Initier les pièces de tôlerie
- 9 Structurer mécano-soudé avancé (gestion de profilé, etc.)
- 10 Initier Simulation Express
- 11 Initier la création de surfaces complexes
- 12 Construire des pièces dans un assemblage
- 13 Construire des pièces virtuelles
- 14 Gérer l'assemblage complexe
- 15 Approfondir les fonctions d'assemblage
- 16 Gérer des références externes
- 17 Créer une cinématique (étude de mouvement)
- 18 Gérer des enregistrements
- 19 Ouvrir des fichiers avec SolidWorks Explorer
- 20 Modéliser des pièces complexes en mécano-soudé et usiné
- 21 Créer des tôles simples

**MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES**

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

**MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS**

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 : 360 € H.T.**

Les certifications SOLIDWORKS Professional sont : "PROFESSIONAL CSWP-Simulation", "PROFESSIONAL CSWP - Sheet Metal", "PROFESSIONAL CSWP-Surfacing", "PROFESSIONAL CSWP - Drawing Tools", "PROFESSIONAL CSWP - Mold Making" et "PROFESSIONAL CSWP - Weldments". 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 : 22 juin, 5 oct., 14 déc.

### PARIS LA DÉFENSE

2026 : 5 oct., 14 déc.