



# SOLIDWORKS NIVEAU 1

CAO DAO

FORMATION SOLIDWORKS NIVEAU 1

CONCEPTION INDUSTRIELLE

RÉFÉRENCE : IF03015

★★★★★ 4.5/5

VERSION 1 (MÀJ : 20.06.2024)

1. Définition des  
besoins

2. Évaluation des  
connaissances

3. Formation

4. Test et validation  
des acquis

À la recherche d'une formation **Solidworks niveau 1** pour booster vos compétences ?

STAGEUP met à votre disposition toute son expertise technique et pédagogique qui vous permettra d'atteindre vos objectifs.

Que vous soyez une entreprise ou un institutionnel, la formation **Solidworks niveau 1** est assurée par nos formateurs sélectionnés pour leurs compétences reconnues (certification....) et leurs qualités relationnelles.

Quelque soit le niveau des stagiaires, un suivi pédagogique est assuré avant, pendant et après la formation, de manière à constater les acquis et ainsi permettre une mise en œuvre rapide dans un contexte professionnel.

Vous souhaitez organiser votre formation **Solidworks niveau 1** facilement et de manière personnalisée ? Optez pour une solution en intra, ou participez à une de nos sessions collectives (inter), dans la limite des places disponibles.

Participez à la formation **Solidworks niveau 1** à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

## Public

Ingénieur, designer, infographiste...ou toute personne souhaitant maîtriser les fonctions de base du logiciel de conception de pièces techniques.

## Prérequis

Bonne maîtrise de l'informatique.

## Objectifs du stage

La formation SOLIDWORKS NIVEAU 1 a pour objectif de :

- Maîtriser les fonctions de base du logiciel de conception de pièces techniques.

## Durée

3 jours

## Pédagogie

METHODE PEDAGOGIQUE :

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels de conception 2D et 3D. Analyse de cas concrets et d'exposés.

Méthode pédagogique participative.

Divers supports de cours.

METHODE D'EVALUATION :

Test de niveau (QCM) effectué en début et en fin de formation de manière à mesurer la progression de l'apprenant et de valider ses acquis.

Quizz intermédiaires à l'oral tout au long du parcours.

SANCTION :

Attestation de formation.

Formation théorique et pratique.

**Parler à un conseiller formation**

☎ 01.47.23.79.72

## CONTENU DU PROGRAMME

SOLIDWORKS est un logiciel de conception 2D/3D édité par la société Dassault Systèmes, qui couvre tous les aspects du processus de développement produit grâce à une suite logicielle intégrée (conception mécanique, conception électrique, analyse de conception, conception durable, communication technique et gestion des données PDM).

La formation **SOLIDWORKS NIVEAU 1** vous permettra de maîtriser et d'appliquer des objectifs majeurs de cette réglementation à savoir :

- ▶ Se repérer dans les interfaces des logiciels SOLIDWORKS
- ▶ Modéliser une pièce de volume
- ▶ Créer un assemblage avec contraintes de mouvements
- ▶ Réaliser une mise en plan industrielle

## PROGRAMME DE FORMATION

### INTERFACE DE SOLIDWORKS

- ▶ Barres d'outils, raccourcis, menus...
- ▶ Arbre de création.

### CRÉATION D'UNE ESQUISSE 2D

- ▶ Plans.
- ▶ Géométrie.
- ▶ Contraindre une esquisse...

### MODÉLISATION D'UNE PIÈCE

- ▶ Extrusion.
- ▶ Bossage.
- ▶ Enlèvement de matière.
- ▶ Révolution.
- ▶ Répétitions circulaires.
- ▶ Symétries...

### OUTILS D'ÉDITION DE LA PIÈCE

- ▶ Édition des fonctions.
- ▶ Coque.
- ▶ Nervures.
- ▶ Congés.
- ▶ Chanfreins...

### MISES EN PLAN D'UNE PIÈCE

- ▶ Feuilles de mise en plan, vues...
- ▶ Coupes, iso, cotation...

### ASSEMBLAGE ASCENDANT

- ▶ Degrés de libertés.
- ▶ Sous assemblages.
- ▶ Analyse des assemblages.
- ▶ Éclates.
- ▶ Dynamique structurelle.
- ▶ Nomenclature.

### ASSEMBLAGE DESCENDANT

- ▶ Création d'une pièce dans un assemblage.

### FIN DE FORMATION

- ▶ Conclusions.
- ▶ Test de niveau et correction.
- ▶ Évaluation qualitative.
- ▶ Validation des acquis.
- ▶ Remise de l'attestation de formation.

## Votre formateur **Solidworks niveau I**

### Des experts à votre service

Fort d'une expérience opérationnelle en projet, votre formateur a été sélectionné par nos services pédagogiques tant pour son expertise que pour ses qualités pédagogiques et sa volonté de transmettre son savoir-faire.

## Comment financer la formation **Solidworks niveau I** ?

### OPCO, POLE EMPLOI, CPF...

En tant qu'organisme de formation s'adressant principalement aux professionnels, nous vous conseillons et nous vous accompagnons dans vos démarches pour la prise en charge en tout ou partie de votre formation .

### Nos principaux partenaires sont les **OPCO** tels que par exemple :

- [opco.ep](http://opco.ep) pour les salariés d'agences d'architecture.
- [atlas](http://atlas) pour les bureaux d'études et économistes de la construction.
- [fif.pl](http://fif.pl) pour les dirigeants non salariés en profession libérale.
- [afdas](http://afdas) pour les salariés d'agences de communication, spectacle, production...

Un chiffrage ainsi que les possibilités de financements selon votre opco vous seront adressés par un de nos conseillers en formation.

### Les avantages du **présentiel** :

Déplacement dans vos locaux et partout en France. La formation peut soit se dérouler dans une pièce dédiée soit dans la pièce principale de votre entreprise si sa configuration le permet.

- meilleure relationnel avec le formateur.
- meilleure assiduité.
- temps de formation concentré sur une période donnée.
- possibilité de former plusieurs personnes simultanément et de manière plus efficace.

Le présentiel permet également plus de proximité avec le formateur et par conséquent un meilleur relationnel. Les échanges entre les participants sont aussi plus réguliers et plus décontractés.

## Formation **Solidworks niveau I** dans vos locaux ou en ligne

### Quel format choisir ?

Ces deux formats de formation offrent chacun leurs intérêts pratiques. Chaque participant ayant ses préférences et ses contraintes en matière d'organisation, nous vous garantissons une formation réussie que ce soit en présentiel ou en distanciel.

Ils nous ont fait confiance pour leur formation :

[Voir un échantillon de quelques clients](#)

**Nos formations** sont réalisables partout en France, à domicile ou sur le lieu de travail.

**Formation** Paris, Lyon, Marseille, Lille, Nice, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Strasbourg...

Prise en charge par votre OPCO (Atlas, Opco EP, AKto, Afdas, FIF PL...)

### Les avantages du **distanciel** :

**Il est important d'être équipé du matériel nécessaire à savoir :** poste informatique équipé, connexion internet fibre, webcam, micro et casque audio.

Un lien de réunion type Zoom ou Teams sera fourni aux stagiaires directement par le formateur.

- possibilité d'espacer les séances.
- nombre de participants plus limité.
- réduction des frais de déplacement.

Le distanciel permet aussi de participer depuis n'importe quel endroit, favorisant ainsi une meilleure gestion du temps et des contraintes personnelles. Les interactions peuvent se faire à travers divers outils collaboratifs, rendant les échanges dynamiques et interactifs.

## Centre de formation STAGE'UP

Siège social : 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Siège commercial : 14 rue d'Amsterdam 750009 PARIS

Siret : 488 346 610 000 30 APE : 8559A N°Existence : 24 45 02361 45

email : [contact@stageup.fr](mailto:contact@stageup.fr)

01 47 23 79 72