

Les fondamentaux du logiciel Solidworks

Le 16/09/2026

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le participant sera capable de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Maîtriser les fondamentaux du logiciel SolidWorks pour réaliser des plans et des dessins en 2D/3D
- Réaliser des plans et des dessins techniques à l'aide de SolidWorks

CONTENU

AVANT LA FORMATION

- Entretien téléphonique avec le formateur afin de personnaliser votre formation.
- Le programme de formation ci-dessous pourra donc être modifié gratuitement en fonction de vos attentes.

Jour 1

Matin

Prendre en main Solidworks

- Se familiariser avec l'Interface utilisateur
- Comprendre l'affichage

Maîtriser les fonctions de base

- Arbre de création
- Documents
- Sélection
- Outils et personnalisation de la barre d'outils
- Les macros et objets

Après-midi

Comprendre les options

- Options de système
- Propriétés liées au document

Maîtriser l'esquisse

- Aimantations
- Modifications, manipulations et fonctions de base
- Blocs, cotation et relations
- Esquisse 3D

Jour 2

Matin

Outils géométriques de référence

- Création de plan, d'axes, de points de référence
- Affichage, système de coordonnées

**CONTACTEZ
NOUS**

Du Lundi au Vendredi

de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

Par téléphone au **05 31 60 07 07**

Par email : serviceclient@formasuite.fr

Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE

12 rue Courbet 82000 Montauban

SIRET : 842 016 594 00017

N° de déclaration d'activité :

76820087382



- Référence de contrainte

Maîtriser les principaux outils

- Barre d'outils et généralités
- Base/Bossage extrudé, balayé, lissé, avec révolution
- Enlèvement de matière extrudé, lissé, avec révolution
- Congés, Chanfrein, Nervure, Coque, Dépouille
- Assistance pour le perçage
- Répétition linéaire, circulaire
- Symétrie
- Échelle
- Courbe 3D
- Lignes de séparation

Après-midi**Maîtriser les surfaces**

- Extrusion, révolution, balayage, lissage
- Surface frontière, plane, décalée, rayonnée, réglée
- Remplir
- Forme libre
- Plan de joint
- Prolonger, restreindre, rétablir la surface
- Surface cousue

Maîtriser les fonctions supplémentaires

- Épaissir ou enlever de la matière
- Déplacer la face
- Perçage simple ou série de perçages
- Dôme
- Forme Libre, déformé, embouti
- Flexion, enroulement
- Répétitions pilotées
- Fractionner ou combiner

Jour 3**Matin****Maîtriser l'assemblage**

- Conception et contraintes
- Insérer un composant et contrôler son affichage
- Sous-assemblages
- Répétition et symétrie
- Éclatement et détection d'interférences

Maîtriser la tôlerie

- Méthodes de conception
- Outils et outils de forme
- Convertir des pièces

Après-midi

**CONTACTEZ
NOUS**

Du Lundi au Vendredi

de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

Par téléphone au **05 31 60 07 07**

Par email : serviceclient@formasuite.fr

Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE

12 rue Courbet 82000 Montauban

SIRET : 842 016 594 00017

N° de déclaration d'activité :

76820087382

Cas spécifique : les constructions soudées

- Les pièces soudées
- Les sous-ensembles

Savoir concevoir des moules

- Dépouille et contre-dépouilles
- Lignes et plan de joint
- Les noyaux et empreintes

Jour 4

Matin

Connaître les configurations

- Configuration
- Les familles de pièces

Réaliser la mise en plan

- Types de documents
- Les vues, les fonds de plan, les propriétés
- L'habillage
- Les propriétés, les annotations, les tables
- Imprimer

Après-midi

Maîtriser Photoview

- Prendre en main la barre d'outils
- Modifier l'apparence
- Editer la scène, le décalque
- Aperçu intégré, fenêtre d'aperçu et rendu final
- Options
- Planifier et rappeler le rendu

FIN DE LA FORMATION

- Débrief de la formation avec le formateur pour consolider vos connaissances.

PREREQUIS

Aucun

PUBLIC VISE

Tout public

- Formation individuelle ou collective (garantie à partir du premier inscrit)
- Formation assurée au sein de vos locaux ou dans une salle de formation dans la ville de votre choix
- Dates de votre choix sans surcoût
- Entretien téléphonique préalable avec notre formateur afin de personnaliser votre formation
- Inscription à réaliser 15 jours avant le démarrage de la formation
- Horaires : de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h
- Nombre de participants : de 1 à 20 participants (au delà nous consulter)
- **Formation accessible à toutes personnes porteuses de handicap. Locaux adaptés.**

DUREE

**CONTACTEZ
NOUS**

Du Lundi au Vendredi

de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

Par téléphone au **05 31 60 07 07**

Par email : serviceclient@formasuite.fr

Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE

12 rue Courbet 82000 Montauban

SIRET : 842 016 594 00017

N° de déclaration d'activité :

76820087382

PEDAGOGIE

Montée en compétence assurée par l'association d'un contenu théorique et pratique. Etude de cas concrets en rapport avec votre quotidien professionnel.

Suivi de l'exécution :

- Feuilles de présences signées des participants et du formateur par demi-journée
- Attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation.

Appréciation des résultats :

- Recueil individuel des attentes du stagiaire
- Questionnaire d'auto-évaluation des acquis en début et en fin de formation
- Évaluation continue durant la session
- Remise d'une attestation de fin de formation
- Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

Moyens et supports pédagogiques :

- Evaluation des besoins et du profil du participant
- Apport théorique et séquences pédagogiques regroupées en différents modules
- Cas pratiques
- Questionnaire et exercices
- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Retours d'expériences
- Séquences pédagogiques regroupées en différents modules,

Modalités d'évaluation et de suivi :

- Grille d'évaluation (test de positionnement)
- Entretien téléphonique avec le formateur avant la formation
- Travaux pratiques
- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Echange avec le formateur par visioconférence (webinar), téléphone et mail

Profil du formateur :

- Chaque formation est sous la responsabilité du directeur pédagogique de l'organisme de formation.
- Le bon déroulement est assuré par le formateur désigné par l'organisme de formation.
- Formateur référent : M.Lacave Téléphone : 05 31 60 07 07

Une attestation de formation sera délivrée au stagiaire.



**CONTACTEZ
NOUS**

Du Lundi au Vendredi

de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

Par téléphone au **05 31 60 07 07**

Par email : serviceclient@formasuite.fr

Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE

12 rue Courbet 82000 Montauban

SIRET : 842 016 594 00017

N° de déclaration d'activité :

76820087382

**CONTACTEZ
NOUS**

Du Lundi au Vendredi
de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Par téléphone au **05 31 60 07 07**
Par email : serviceclient@formasuite.fr
Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE
12 rue Courbet 82000 Montauban
SIRET : 842 016 594 00017
N° de déclaration d'activité :
76820087382