FORMASUITE

PROGRAMME DE LA FORMATION

Les fondamentaux du logiciel Solidworks

Le 31/10/2026

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

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

FORMASUITE

PROGRAMME DE LA FORMATION

28 heures

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

FORMASUITE

PROGRAMME DE LA FORMATION

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