

FUSION 360 Niveau intermédiaire et impression 3D**Le 23/09/2026****OBJECTIFS DE LA FORMATION**

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

- Consolider les connaissances des outils de base de Fusion 360 pour la modélisation, l'assemblage, et la création de dessins.
- Découvrir et pratiquer les fonctionnalités avancées pour améliorer les compétences en conception et en modélisation.
- Apprendre les principes essentiels pour préparer des modèles pour l'impression 3D.
- Comprendre comment optimiser les conceptions pour les processus de fabrication et particulièrement pour l'impression 3D.
- Développer des stratégies pour résoudre les problèmes courants rencontrés lors de l'utilisation de Fusion 360.

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 : Révision et Modélisation Solide

Matin : Révision des Fondamentaux

- Récapitulatif des fonctionnalités de base de Fusion 360.
- Exercices pratiques sur la modélisation solide.

Après-midi : Techniques de Modélisation Avancée

- Introduction aux outils avancés de modélisation.
- Création de pièces et d'assemblages plus complexes.

Jour 2 : Assemblages et Conception Mécanique**Matin : Assemblages et Contraintes**

- Techniques d'assemblage.
 - Gestion des fichiers d'assemblage.
 - Exploration des diverses formes de liaisons.
 - Élaboration et optimisation des assemblages.
 - Application des contraintes de positionnement pour une disposition précise.
 - Maîtrise des mouvements variés dans les assemblages.
 - Animation et simulation de mécanismes pour une représentation dynamique.
- Utilisation des contraintes pour définir les mouvements des pièces.



**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

Après-midi : Conception Mécanique et Analyse des Mouvements

- Analyse des mouvements dans les assemblages.
- Introduction aux simulations cinématiques.

Jour 3 : Création de Dessins et Introduction à la Simulation

Matin : Dessins Techniques et Documentation

- Création avancée de dessins techniques à partir de modèles 3D.
- Annotation et documentation détaillée pour la fabrication.

Après-midi : Simulation et Analyse des Contraintes

- Principes de base de la simulation et de l'analyse des contraintes mécaniques.
- Exercices pratiques sur des études de cas simples.

Jour 4 : Impression 3D et Projet Pratique

Matin : Préparation pour l'Impression 3D

- Principes fondamentaux de l'impression 3D.
- Préparation des modèles pour l'impression, y compris le choix du matériau et le remplissage.

Après-midi : Projet Pratique

- Application des compétences acquises dans un projet intégré.
- Revue des projets, feedback constructif, et session de questions-réponses.

FIN DE LA FORMATION

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

PREREQUIS

Très bonne connaissance de l'environnement informatique et la pratique d'un logiciel de création d'images est fortement souhaitée.

PUBLIC VISE

Toute personne souhaitant concevoir des environnements virtuels, objets et scènes en 3D, création d'animations pour la télévision ou le web.

- 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

28 heures

PEDAGOGIE

**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

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,
- Remise d'un support pédagogique
- Echanges interactifs
- Intervention d'un formateur expert dans son domaine

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
- Exercices corrigés, études de cas réels, mise en application concrète et utile
- Évaluation pour valider vos acquis en fin de formation

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