FORMASUITE

PROGRAMME DE LA FORMATION

FUSION 360 Niveau Débutant

Le 28/11/2026

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les techniques de modélisation pour créer des pièces simples et complexes
- Savoir utiliser les outils de simulation pour tester les conceptions avant la fabrication
- Être capable de créer des fichiers de commande numérique pour la fabrication
- Être capable de créer des fichiers pour l'impression 3D
- Comprendre comment intégrer Fusion 360 dans un flux de travail de conception et de production plus large.

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 : Introduction à Fusion 360

Objectif : Comprendre les concepts de base de Fusion 360 et savoir naviguer dans l'interface.

- Présentation de l'interface utilisateur de Fusion 360
- Navigation dans la vue 3D
- Création d'un nouveau document
- Utilisation des outils de base de modélisation : extrusion, révolution, esquisse, etc.
- Création de formes simples

Jour 2 : Modélisation avancée

Objectif : Comprendre les techniques de modélisation avancées pour créer des formes plus complexes.

- Utilisation de contraintes pour contrôler la géométrie des formes
- Création de formes organiques en utilisant la modélisation par surfaces
- Utilisation des outils de dessin pour créer des dessins 2D
- Création de joints pour assembler des pièces
- Utilisation des outils de mesure pour vérifier les dimensions des pièces

Jour 3 : Simulation et animation

Objectif : Apprendre à utiliser les outils de simulation pour tester les conceptions et les outils d'animation pour créer des mouvements.

- Simulation de contraintes pour tester les conceptions
- Simulation de la dynamique pour tester les mouvements
- Création d'animations pour montrer le fonctionnement de la conception
- Utilisation des outils d'assemblage pour créer des conceptions complexes

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

- Création de prototypes virtuels pour tester les conceptions avant la fabrication

Jour 4 : Fabrication numérique

Objectif : Comprendre comment créer des fichiers de fabrication pour produire des pièces à l'aide de machines-outils.

- Utilisation des outils de fabrication pour créer des fichiers de commande numérique
- Génération de fichiers pour l'impression 3D
- Exportation de fichiers pour la découpe laser et le fraisage CNC
- Création de fichiers pour l'usinage de tournage CNC
- Comprendre les options de production en fonction des matériaux et des machines utilisées

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

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

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

- 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.