FORMASUITE

PROGRAMME DE LA FORMATION

Fusion 360 : Gravure, Usinage sur Porte, et Conception 3D

Le 18/11/2026

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir une maîtrise fondamentale de Fusion 360 pour la conception, la gravure, et l'usinage spécifique aux portes.
- Développer les compétences techniques nécessaires pour créer des designs précis et esthétiquement plaisants en utilisant les outils de modélisation 3D.
- Apprendre à optimiser les processus d'usinage pour augmenter l'efficacité et réduire les coûts de fabrication.
- Favoriser la capacité à travailler sur des projets collaboratifs, en intégrant des techniques avancées pour la conception et la réalisation de portes personnalisées.

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 et Gravure
Matin : Découverte de Fusion 360

- Présentation de Fusion 360 : interface et fonctionnalités clés.
- Configuration de l'espace de travail pour la conception de portes.
- Importation et gestion des fichiers dans Fusion 360.
- Introduction aux outils de dessin de base pour la gravure.

Après-midi : Techniques de Gravure

- Conception de motifs pour gravure sur porte.
- Utilisation des outils de sketch et de sculpture pour la gravure.
- Simulation de gravure sur différents matériaux.
- Exportation des plans pour la production.

Jour 2 : Usinage sur Porte avec Fusion 360
Matin : Préparation pour l'Usinage

- Introduction à l'usinage CNC dans Fusion 360.

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

- Configuration des paramètres de machine et de matériau.
- Création de trajectoires d'outil pour l'usinage.
- Simulation d'usinage pour prévenir les erreurs.

Après-midi : Réalisation et Optimisation

- Optimisation des trajectoires d'outil pour l'efficacité et la qualité.
- Techniques avancées d'usinage pour des designs complexes.
- Finitions et post-traitement des pièces usinées.
- Exportation du code G pour les machines CNC.

Jour 3 : Conception et Modélisation 3D de Portes
Matin : Modélisation 3D Basique

- Principes de modélisation 3D pour la conception de portes.
- Création de formes de base et modélisation à partir de croquis.
- Techniques de modélisation pour ajouter des détails architecturaux.
- Utilisation des bibliothèques de matériaux pour le rendu réaliste.

Après-midi : Projets Avancés et Collaboration

- Techniques avancées de modélisation pour des designs personnalisés.
- Collaboration sur des projets de conception dans Fusion 360.
- Introduction aux outils d'analyse et de vérification de modèle.
- Préparation des modèles pour la présentation et l'impression 3D.

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

21 heures

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

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,
- 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

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