CAO DAO

FORMATION FUSION 360

MAÎTRISER LES BASES DU LOGICIEL FUSION 360

RÉFÉRENCE : IF03018 ★★★★☆ 4.5/5 **VERSION 1 (MÀJ : 18.04.2025)**

1. Définition des besoins
2. Évaluation des connaissances
3. Formation
4. Test et validation des acquis

À la recherche d'une formation Fusion 360 pour booster vos compétences ?

STAGEUP met à votre disposition toute son expertise technique et pédagogique qui vous permettra d'atteindre vos objectifs.
Que vous soyez une entreprise ou un institutionnel, la formation **Fusion 360** est assurée par nos formateurs sélectionnés pour leurs compétences reconnues (certification....) et leurs qualités relationnelles.
Quelque soit le niveau des stagiaires, un suivi pédagogique est assuré avant, pendant et après la formation, de manière à constater les acquis et ainsi permettre une mise en œuvre rapide dans un contexte professionnel.
Vous souhaitez organiser votre formation **Fusion 360** facilement et de manière personnalisée ? Optez pour une solution en intra, ou participez à une de nos sessions collectives (inter), dans la limite des places disponibles.
Participez à la formation **Fusion 360** à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

Public

Ingénieur, designers, industriels, créateurs dans tous les domaines, techniciens de l'impression 3D.

Prérequis

Connaissances de base en CAO et Notions de géométrie et de dessin technique

Objectifs du stage

La formation **FUSION 360** a pour objectif de :

- Maîtriser les bases de la modélisation paramétrique dans Fusion 360
- Automatiser la conception à l'aide d'outils externes (Excel)
- Intégrer la fabrication numérique (CNC et impression 3D) dans le processus de conception

Durée

4 jours

Pédagogie

METHODE PEDAGOGIQUE :

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels de CAO. Analyse de cas concrets et d'exposés.

Méthode pédagogique participative.

Divers supports de cours.

METHODE D'EVALUATION :

Test de niveau (QCM) effectué en début et en fin de formation de manière à mesurer la progression de l'apprenant et de valider ses acquis.

Quizz intermédiaires à l'oral tout au long du parcours.

SANCTION :

Attestation de formation.

Formation théorique et pratique.

CONTENU DU PROGRAMME

La formation **FUSION 360** vous permettra de maîtriser les bases de la modélisation paramétrique dans Fusion 360, d'automatiser la conception à l'aide d'outils externes (Exel) et d'intégrer la fabrication numérique (CNC et impression 3D) dans le processus de conception.

- Acquisition des compétences en modélisation paramétrique
- Maîtrise de l'automatisation des processus de conception
- Intégration des technologies de fabrication numérique (CNC et impression 3D)

PROGRAMME DE FORMATION

Interface

- Outils et fonctionnement
- Navigation dans l'espace 3d
- Les types de géométries. Esquisses, Solide et Volumes
- L'historique dynamique
- Les contraintes de dessin
- L'arborescence des dossiers
- Cloud Fusion
- Importations
- Exportations

Intro conception paramétrique

- Concept de base de la modélisation paramétrique
- Croquis paramétrique
- Modélisation d'un tiroir

·Automatisation des cotes (lien Excel)

- Introduction à l'utilisation d'Excel pour CAO
- Création d'un modèle paramétrique complet
- Mise en place de l'automatisation

Conception de la Boîte de Rangement

- Assemblage de la boîte de rangement
- Optimisation pour la CNC
- Optimisation pour l'impression 3D

Réalisation de la boîte de rangement complète

Impression

- Rendus
- Plans et élévations, cartouche....

Fusion et la CNC

- Pilotage d'une CN Paramétrage de la CNC dans Fusion
- CAM fusion
- Mettre en œuvre un assemblage bois
- Stratégie 2D et 3D d'un projet d'usinage

Générer le GCode

- Config de l'usinage et création
- Premier usinage
- Outils Coupants, Coupants de fraisage, Fraisage et Perçage, Fraisage Multi Axes
- Paramétrage usinage
- Parcours d'usinage
- Post-process
- Réaliser une Gravure

Parler à un conseiller formation

01.47.23.79.72

Fusion 3D et impression 3D

- Le plug-In Additive Assistant
- Le Slicer / Klipper + Fluidd
- Paramétrage Cloud et accès Mobile à partir d'un IP Local
- Paramétrage de l'imprimante 3D dans Fusion
- Le paramétrage du Fil
- Simulation de process

GCode

- Exemple de géométries Fusion
- Startégie de construction Fusion pour Impression 3D
- Travail sur les volumes grands 300 x 300 x 300
- Découpe des volumes en plusieurs pièces
- Réglages pour la précision des impressions 3D

FIN DE FORMATION

- Conclusions.
- Test de niveau et correction.
- Évaluation qualitative.
- Validation des acquis.
- Remise de l'attestation de formation.
- Remise d'un support de cours et documents annexes.

Votre formateur Fusion 360

Des experts à votre service

Fort d'une expérience opérationnelle en projet, votre formateur a été sélectionné par nos services pédagogiques tant pour son expertise que pour ses qualités pédagogiques et sa volonté de transmettre son savoir-faire.

Comment financer la formation Fusion 360 ?

OPCO, POLE EMPLOI, CPF...

En tant qu'organisme de formation s'adressant principalement aux professionnels, nous vous conseillons et nous vous accompagnons dans vos démarches pour la prise en charge en tout ou partie de votre formation .

Nos principaux partenaires sont les OPCO tels que par exemple :

- opco.ep pour les salariés d'agences d'architecture.
- atlas pour les bureaux d'études et économistes de la construction.
- fif.pl pour les dirigeants non salariés en profession libérale.
- afdas pour les salariés d'agences de communication, spectacle, production...

Un chiffrage ainsi que les possibilités de financements selon votre opco vous seront adressés par un de nos conseillers en formation.

Formation Fusion 360 dans vos locaux ou en ligne

Quel format choisir ?

Ces deux formats de formation offrent chacun leurs intérêts pratiques. Chaque participant ayant ses préférences et ses contraintes en matière d'organisation, nous vous garantissons une formation réussie que ce soit en présentiel ou en distanciel.

Ils nous ont fait confiance pour leur formation :

Voir un échantillon de quelques clients

Nos formations sont réalisables partout en France, à domicile ou sur le lieu de travail.

Formation Paris, Lyon, Marseille, Lille, Nice, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Strasbourg...

Prise en charge par votre OPCO (Atlas, Opco EP, AKto, Afdas, FIF PL...)

Les avantages du présentiel :

Les avantages du distanciel :

Déplacement dans vos locaux et partout en France.
La formation peut soit se dérouler dans une pièce dédidée soit dans la pièce principale de votre entreprise si sa configuration le permet.

- meilleure relationnel avec le formateur.
- meilleure assiduité.
- temps de formation concentré sur une période donnée.
- possibilité de former plusieurs personnes simultanément et de manière plus efficace.

Le présentiel permet également plus de proximité avec le formateur et par conséquent un meilleur relationnel. Les échanges entre les participants sont aussi plus réguliers et plus décontractés.

Il est important d'être équipé du matériel nécessaire à savoir : poste informatique équipé, connexion internet fibre, webcam, micro et casque audio.
Un lien de réunion type Zoom ou Teams sera fourni aux stagiaires directement par le formateur.

- possibilité d'espacer les séances.
- nombre de participants plus limité.
- réduction des frais de déplacement.

Le distanciel permet aussi de participer depuis n'importe quel endroit, favorisant ainsi une meilleure gestion du temps et des contraintes personnelles. Les interactions peuvent se faire à travers divers outils collaboratifs, rendant les échanges dynamiques et interactifs.

Centre de formation STAGE'UP
Siège social : 23 rue Antigna 45000 ORLEANS
Siège commercial : 14 rue d'Amsterdam 750009 PARIS
Siret : 488 346 610 000 30 APE : 8559A N°Existence : 24 45 02361 45
email : contact@stageup.fr
01 47 23 79 72

formation dispensée
PARTOUT EN FRANCE

formation éligible
PLAN DE FORMATION