Autodesk Fusion 360

Durée :

4 Jours soit 28 heures.

Objectifs et compétences visées :

Se repérer dans l'interface du logiciel Fusion 360
Dessiner et contraindre une esquisse
Modéliser une pièce paramétrique
Créer un assemblage
Mettre en plan et imprimer son projet

Public concerné et Prérequis :

Toutes personnes souhaitant s'initier la modélisation 3D.
La connaissance du dessin industriel est un plus
Connaissance de l'environnement Windows

Horaires :

De 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

Nombre de participants :

De 1 à 6 personnes pour les intra entreprise et de 3 à 6 personnes en interentreprises

Délais d'accès à la formation :

Inscription à réaliser au maximum, 72 heures avant le démarrage de la formation.
Pour vous inscrire, contactez-nous via l'adresse mail contact@cformcad3d.fr ou en vous reportant à la rubrique Contacts de l'organisme à la dernière page de ce programme.

Tarifs :

1800,00 € H.T. en interentreprise – Nous consulter pour obtenir un devis pour un intra entreprise.

PROGRAMME :

JOUR 1

PRESENTATION

- La création d'un compte particulier.
- L'interface FUSION 360
- L'arborescence d'une pièce.

LA CREATION D'ESQUISSE

- Introduction à l'esquisse
- Les entités d'esquisse (ligne, cercles, rectangles…)
- Méthodologie de construction des esquisses.
- Les contraintes et relations d'esquisses.
- Les différents modes de sélections d'esquisses
- Cotations / paramétrages d'esquisses.

LES VOLUMES

- Méthodes de création des volumes.
- Fonction d'extrusion.
- Créer des éléments de référence (plans, axes, points)
- Fonction d'assistance pour le perçage.
- Les fonctions d'habillage de la pièce (congés, chanfreins, dépouilles…)
- Exercices de mise en application

JOUR 2

REPETITIONS ET SYMETRIES

- Les différents types de répétitions, et options de répétitions
- Symétrie de fonctions et de corps

FONCTIONS DE REVOLUTION ET BALAYAGE

- Créer une pièce avec la fonction de révolution
- Créer une pièce avec la fonction balayage
- Application d'un matériau
- Les propriétés de fichiers

FONCTIONS COQUE, NERVURES

- Présentation de la fonction coques
- Analyse et ajout de fonctions dépouilles
- Présentation de la fonction nervures et de ses options
- Utilisation des congés avec suppression de faces
- Exercices de mise en application

JOUR 3

MODELISATION D'ASSEMBLAGE

- Création d'un nouvel assemblage
- Ajout de composants
- Utilisation de configurations de pièces dans les assemblages
- Contraintes entre les pièces de l'assemblage.
- Exercices de mise en application.

JOUR 4

LA MISE EN PLAN

- Vues de mise en plan
- Les différentes techniques de cotation
- Nomenclature / annotations
- Associativité entre le modèle 3D et la mise en plan
- Exercices de mise en application.

CREER UNE PIECE DE TOLERIE

- Définition des paramètres de tôlerie
- Utilisation des fonctions adaptées à la tôlerie : bord tombé, pli, convertir en tôle, déplier
- Obtention du déplié de la pièce de tôlerie (mise à plat) pour la fabrication
- Exercices de mise en application.

MODALITÉS D'ÉVALUATION D'ATTEINTE DES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Evaluation individuelle du profil, des attentes et des besoins du participant avant le démarrage de la formation
- Evaluation des compétences en début et en fin de formation
- Évaluation des connaissances à chaque étape de la formation (via questionnaires, exercices, travaux pratiques, entretiens avec le formateur)
- Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI ET L'APPRÉCIATION DES RÉSULTATS

- 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.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT DES FORMATIONS

Modalités pédagogiques :

- Évaluation des besoins et du profil du participant
- Apport théorique et méthodologique : séquences pédagogiques regroupées en différents modules
- Contenus des programmes adaptés en fonction des besoins identifiés pendant la formation.
- Questionnaires, exercices et étude de cas
- Réflexion et échanges sur cas pratiques
- Retours d'expériences
- Corrections appropriées et contrôles des connaissances à chaque étape, fonction du rythme de l'apprenant mais également des exigences requises au titre de la formation souscrite.

Éléments matériels :

- Mise à disposition de tout le matériel informatique et pédagogique nécessaire
- Support de cours au format numérique projeté sur écran et transmis au participant par mail à la fin de la formation

Référent pédagogique et 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.

CONTACT DE L'ORGANISME :

	Sébastien GALLONI Fonction : Gérant Téléphone : 06.71.86.60.04 Adresse email : s.galloni@cformcad3d.fr

Vous êtes en situation de handicap ? Nous mettrons tout en œuvre pour vous accueillir ou pour vous réorienter. Vous pouvez contacter Sébastien GALLONI au 06.71.86.60.04 ou handicap@cformcad3d.fr pour plus d'informations.

INDICATEURS DE RESULTATS

Taux de satisfaction : NC pour 2024

Taux de validation : NC pour 2024