

TECHNIQUES MÉTIERS

CAO-122

Fusion 360 : conception paramétrique dans le cloud

Concevoir dans le cloud avec Fusion : esquisses, modélisation paramétrique et libre, assemblages, mises en plan, rendu, et préparation pour la fabrication additive ou l'usinage.



DURÉE

14 heures

FORMAT

Visio

TARIF

Sur devis

FINANCEMENT

Étude OPCO

NIVEAU

Selon prérequis

Validation et reconnaissance

Attestation de fin de formation et certificat de réalisation. Cette formation ne prépare pas à une certification enregistrée au RNCP ou au répertoire spécifique.



Une formation adaptée à vos besoins

Questionnaire avant la session avec un court exercice : logiciel et version, métier, types de projets, niveau. Le projet fil rouge reprend un cas proche de l'activité des participants.



Délai d'accès

Sous 15 jours selon les disponibilités, après analyse du besoin.



Accessibilité

Les besoins d'aménagement sont étudiés avant la session avec notre référent handicap.



Ce que vous saurez faire à l'issue de la formation



Objectif 01

Créer esquisses et pièces paramétriques.



Objectif 02

Utiliser la modélisation libre pour des formes organiques.



Objectif 03

Assembler des composants avec des liaisons.



Objectif 04

Produire mises en plan et rendus.



Objectif 05

Préparer une pièce pour l'impression 3D et comprendre la préparation à l'usinage.



Public visé et prérequis



Pour qui

Dessinateurs-projeteurs et techniciens bureau d'études. Ingénieurs en conception mécanique. Profils en reconversion vers la conception.



Prérequis

Utiliser un ordinateur et savoir lire un dessin technique. Disposer de Fusion.



Déroulement de la formation

Dates, horaires, lieu ou accès à distance sont confirmés dans la convocation. Le livret d'accueil, le règlement et les contacts utiles sont transmis avant la session.

Programme détaillé

01	02	03	04	05	06	07	08
----	----	----	----	----	----	----	----

14 heures · 8 séquences · programme adapté après positionnement



Modéliser - Interface et données dans le cloud



Modéliser - Esquisses et fonctions



Modéliser - Modélisation libre



Modéliser - Paramètres



Assembler et documenter - Composants et liaisons



Assembler et documenter - Mises en plan



Assembler et documenter - Rendu



Assembler et documenter - Préparation à la fabrication

✓ Méthodes pédagogiques et évaluation

Méthodes pédagogiques

Démonstrations pas à pas. Exercices guidés puis projet fil rouge. Retours individuels par partage d'écran. Fichiers d'exercice et fiches mémo remis à chaque participant.

✓ Évaluation des acquis

Pendant : étapes du projet évaluées. En fin de formation : projet noté sur grille et quiz. Questionnaire de satisfaction à chaud.

Moyens et supports pédagogiques

Un ordinateur par participant, puissant et adapté à la 3D. Autodesk Fusion (licence ou offre définie au cadrage). En classe virtuelle : connexion stable, webcam et micro ; un second écran est recommandé.

Financement

Financement possible par l'entreprise ou son OPCO selon les règles applicables et après accord écrit. Aucune prise en charge n'est garantie avant cet accord.

NOVA ACADEMY - société par actions simplifiée (SAS) - SIRET 993 541 879 00017. Déclaration d'activité n° 76 34 14584 34. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État. Certification CERT_S0626_0811 délivrée par CEVA Solution, pour les actions de formation. Contact : formation@capsulecom-nova.fr.