Ref. formation 202303154825

Modélisation 3D avec Fusion 360

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

SYLVAN FORMATIONS
Aurélian BELLOU-BOUSSELAIRE
05.46.55.14.70
contact@sylvan-larochelle.com

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Bonne maîtrise de Microsoft Windows 10 ou 11

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Maîtriser les fonctions de Fusion 360 Comprendre la logique de dessin paramétrique du logiciel Interfacer Fusion 360 avec d'autres logiciels ou des machines à commande numérique Réaliser des modélisations réalisables en prenant en compte le type de fabrication (FDM) Concevoir de A à Z vos propres objets

Contenu et modalités d'organisation

Module 1 : L'interface de Fusion 360 Les fichiers Le cloud Autodesk et sa méthode de classement La navigation dans Fusion 360 Les astuces pour bien débuter Module 2 : La modélisation sous Fusion 360 La logique de conception solide L'interface de modélisaiton Esquisser sur un plan ou un corps existant Le dessin par forme, la fonction CREATE Les cotations et les liaisons Les contraintes Module 3 : Les esquisses et la géométrie Réalisation d'esquisses à la volée Couper et insérer des esquisses à l'intérieur d'une pièce Liste des contraintes et utilisation de celles-ci Application des contraintes en fonction de la fabrication souhaitée Astuces sur les contraintes et les paramètres Les rainures Les options de la commande extrusion Module 4 : La conception SOLIDE Les corps Les corps primitifs Module 5 : Le surfacique La modélisation surfacique et son utilisation pour modéliser à partir d'esquisses et de coupes Les corps surfaciques et les corps volumiques Les outils de l'espace sculpt Le manipulateur Les coques et la conception de coques à partir d'un corps solide Les méthodes de division Module 6 : Les assemblages Les contraintes d'assemblages L'utilisation de la timeline et de l'arbre de conception pour assembler des corps Les assemblages complexes Module 7 : Fonctions complémentaires La fonction boîte La fonction renfort Les éléments à importer Les assemblages assistés Les clips, fixations … Module 8 : Le rendu photo-réaliste et les exports L'export vers fichier de maillage (pour impression FDM) Réalisation de rendu photo-réaliste Modification des paramètres de la scène de rendu Création de matériaux, modification des textures Rendus en ligne et rendus sur le poste

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** **Type de parcours** **Individualisé**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00348351	du 13/03/2023 au 13/03/2025	LA ROCHELLE (17)	SYLVAN FORMATIONS		Non éligible	FPC