Ref. formation 201603009260

Rhinocéros 3D - Grasshopper

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

MODULA FORMATION
Emilie CRAVEA
05.56.44.58.68
contact@modula-formation.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 :

Inscription directe ou par un conseiller en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Aborder la modélisation solide et nurbs avec le logiciel Rhinoceros 3D Concevoir des designs organiques pour les domaines du design industriel et de l'architecture Préparer des objets pour l'impression 3D avec Rhinoceros 3D S'initier au design génératif et paramétrique dans Grasshopper

Contenu et modalités d'organisation

INTRODUCTION ET MODELISATION BASIQUE Domaines d'utilisation de Rhinoceros 3D Bases de la modélisation NURBS Présentation de l'interface Organisation de l'espace de travail Manipulation des vues et des options d'affichage Rappel des bases de la 3D Préparation d'un projet 3D Paramétrage du fichier (unités, calques, vues) Construction à l'aide des primitives splines Modification des objets MODELISATION AVANCEE Exploitation des outils NURBS Création de formes complexes Exploitation des opérations booléennes Organisation à l'aide des calques Analyse de la topologie, gestion vectorielle des surfaces Du solide ou surfacique : Contraintes et limites du maillage Introduction aux notions de tolérance absolue et de continuité de tangence Analyse des degrés RENDU SIMPLE Attribution de textures simples Déplier un objet Création des textures Rendu basique avec Rhino 3D Préparation pour un moteur de rendu externe EXPLOITATION Imports de fichiers spécifiques (DWG, STL, OBJ…) Export de fichiers spécifiques (dxf, obj, stp, iges) Export pour un rendu Export pour l'impression 3D (ply, obj, stl) Conversion de fichiers GRASSHOPPER Relation Grasshopper - Rhino Grasshopper : environnement, interface, utilisation et logique Les composants Grasshopper, les types d'objets, les objets Rhinocéros. Intégration dans le modèle Grasshopper : les points, les courbes, les surfaces et solides Les Opérateurs mathématiques dans Grasshopper : Vecteurs, Fonctions, Scalaires Types de données ; Numériques, Chaines de caractères Les structures de données dans Grasshopper ; Listes, Arborescences Initiation à la programmation dans Grasshopper Découverte du Module d'optimisation Galapagos Exercices d'application

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours ***Non renseigné***

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
00211015	du 01/01/2021 au 31/12/2021	Bruges (33)	MODULA FORMATION		Non éligible	FPC
00211014	du 01/01/2021 au 31/12/2021	Bordeaux (33)	MODULA FORMATION		Non éligible	FPC
00231287	du 01/01/2022 au 31/12/2022	Bordeaux (33)	MODULA FORMATION		Non éligible	FPC
00231288	du 01/01/2022 au 31/12/2022	Bruges (33)	MODULA FORMATION		Non éligible	FPC
00337251	du 01/01/2023 au 31/12/2023	Bruges (33)	MODULA FORMATION		Non éligible	FPC

00337249	du 01/01/2023 au 31/12/2023	Bordeaux (33)	MODULA FORMATION	Non éligible	FPC
00426262	du 01/01/2024 au 31/12/2025	Bruges (33)	MODULA FORMATION	Non éligible	FPC
00450571	du 13/03/2024 au 31/12/2025	La Rochelle (17)	MODULA FORMATION	Non éligible	FPC
00504289	du 01/07/2024 au 31/12/2025	Bayonne (64)	MODULA FORMATION	Non éligible	FPC
00656987	du 01/01/2026 au 31/12/2026	La Rochelle (17)	MODULA FORMATION	Non éligible	FPC
00656988	du 09/02/2026 au 13/02/2026	La Rochelle (17)	MODULA FORMATION	Non éligible	FPC
00656989	du 08/06/2026 au 12/06/2026	La Rochelle (17)	MODULA FORMATION	Non éligible	FPC
00656990	du 28/09/2026 au 02/10/2026	La Rochelle (17)	MODULA FORMATION	Non éligible	FPC