

Carveco Avancé : Conception, Gravure et Usinage CNC Maîtrisés

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/carveco-avance-conception-gravure-et-usinage-cnc-maitrises

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PRS137

CATÉGORIE
Logiciels autocad, Sketchup, Autodesk, Catia, Solid works

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre l’interface et les fonctionnalités de Carveco
- Maîtriser la conception 2D et la modélisation 3D
- Savoir préparer les fichiers pour usinage CNC
- Appliquer les outils de gravure et sculpture selon le matériau
- Optimiser les parcours et paramètres d’usinage
- Réaliser des projets pratiques complets
- Automatiser les tâches répétitives avec macros et scripts
- Gérer les bibliothèques d’outils et textures
- Vérifier la qualité et la précision des projets
- Développer la productivité et l’efficacité sur Carveco

POUR QUI ?

- Designers et artistes numériques
- Techniciens et opérateurs CNC
- Architectes et modélistes
- Professionnels du bois, métal ou plastique travaillant avec CNC
- Makers et passionnés de fabrication numérique
- Entreprises souhaitant optimiser leurs processus CNC
- Débutants motivés souhaitant se spécialiser sur Carveco
- Professionnels R&D cherchant à intégrer la gravure et sculpture numérique

CPF Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à Carveco

- Présentation de Carveco et de ses applications
- Historique et versions du logiciel
- Domaines d’utilisation : sculpture, gravure, CNC, fabrication numérique

2 / Interface et navigation

- Découverte de l’interface et des menus
- Outils de navigation 2D et 3D
- Personnalisation de l’espace de travail

3 / Importation et gestion des fichiers

- Formats pris en charge (DXF, STL, SVG, EPS)
- Organisation des fichiers et calques
- Préparation des fichiers pour la modélisation

4 / Outils de dessin et conception 2D

- Création de formes vectorielles
- Utilisation des outils de tracé et de transformation
- Édition et modification des objets 2D

CPFI Formation

5 / Modélisation 3D

- Conversion de dessins 2D en relief 3D
- Sculptures, textures et reliefs complexes
- Techniques de modélisation avancées

6 / Préparation à l’usinage CNC

- Paramètres d’outil et vitesse d’usinage
- Simulation et vérification des parcours
- Exportation des fichiers G-code

7 / Outils de gravure et sculpture

- Gravure sur différents matériaux (bois, métal, plastique)
- Paramètres de profondeur et finesse
- Techniques de finition et polissage virtuel

8 / Automatisation et macros

- Création de macros pour tâches répétitives
- Utilisation de scripts pour gain de productivité
- Gestion des bibliothèques d’outils et textures

9 / Projets pratiques

- Réalisation d’un projet complet de gravure ou sculpture
- Application des techniques apprises
- Analyse et optimisation du workflow

10 / Synthèse et bonnes pratiques

- Vérification et contrôle qualité des fichiers
- Conseils pour améliorer productivité et précision

CPFI Formation

- Recommandations pour projets futurs

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

16 au 20 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés