

PROGRAMME DE FORMATION

Initiation à la conception assistée par ordinateur (CAO)
Logiciel StyleCAD - 35 heures - 2188 €

mon Bar à Couture
Mise à jour janvier 2025



Objectif de la formation :

Se former à l'utilisation du logiciel 2D_StyleCAD, comprendre les commandes courantes en vue de créer et industrialiser des modèles dans les secteurs d'activités utilisant des matériaux souples (textile, cuir, ...).

Prérequis : Il est nécessaire de maîtriser les bases de l'utilisation d'un ordinateur et de l'environnement Windows. Vous savez manipuler des fichiers (rechercher, déplacer, renommer et supprimer) et installer ou désinstaller des applications. Vous possédez un ordinateur compatible à l'installation du logiciel StyleCAD (Windows 11 home _ RAM 8Go _ SSD 256 Go _ disque électronique _ écran 15.6 pouces pour un ordinateur portable et 27 pouces pour un ordinateur de bureau _ résolution écran 1920 x 1080)

NOTE IMPORTANTE : *Le logiciel est incompatible avec les ordinateurs Apple.*

Profils concernés : Toute personne voulant se professionnaliser dans le métier de modéliste en matériaux souples et confection d'habillement.

Organisation de la formation :

Le programme de formation est proposé de septembre à juillet de chaque année, les lundis, mardis et mercredi pendant 5 jours répartis de la façon suivante : 3 jours consécutifs la première semaine, une semaine d'arrêt pour permettre de pratiquer sur la version démo offerte puis deux jours consécutifs la dernière semaine.

Les rendez-vous sont prévus selon notre calendrier de formations et seront dispensés dans nos locaux au 32, rue Mourmant à Lille. L'effectif par session de formation est de quatre stagiaires.

Mon Bar à Couture s'engage à proposer un parcours de formation aux besoins réels du stagiaire exprimés dans la feuille de renseignements envoyée au préalable et rapprochant ainsi les attentes de celui-ci à l'action de formation. Les formations sont effectuées par une formatrice diplômée du secteur de l'habillement avec 33 ans d'expériences dans l'industrie et en bureau d'études. L'atelier dispose d'une salle équipée aux travaux de CAO, de patronnage et de montage ainsi que d'un parc de machines. Le matériel nécessaire au contenu de formation est à disposition en prêt pendant la formation et à la vente.

Le déroulement de la formation comprend un exposé théorique, une mise en pratique des méthodes de construction et d'industrialisation 2D qui sera réalisé sur le site et en travail personnel hors site. Les supports pédagogiques seront transmis au stagiaire en format numérique, en cours et fin de formation.

Moyens permettant d'apprécier les résultats de la formation :

Une feuille de présence signée par le stagiaire et le formateur par demi-journée de formation justifiera la réalisation de la formation.

Les connaissances du stagiaire seront évaluées selon différentes procédures tout au long de la formation. Celles-ci prendront la forme de travaux pratiques et d'échanges interactifs de contrôle de connaissance selon les étapes de l'apprentissage. Un entretien de fin de formation est organisé pour faire le bilan des compétences acquises pendant la formation.

En application de l'article L6353-1 du code du travail, mon Bar à Couture s'engage à remettre au stagiaire à l'issue de la formation, une attestation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de la formation ainsi que les résultats des évaluations des acquis de la formation.

Contenu de la formation :

Ce contenu a pour objectif de comprendre les fonctionnalités de base pour créer des modèles en 2D, de les industrialiser et d'optimiser leurs placements avant impression et/ou coupe.

Dans un premier temps, nous présenterons l'utilisation générale du logiciel qui permet d'optimiser le processus de création d'un modèle puis détaillerons les fonctionnalités que propose celui-ci puis nous terminerons avec une mise en pratique des outils de création et d'industrialisation. Le stagiaire pourra créer ou modifier des modèles simples ou plus complexes en format .DXF qui seront prêts à l'impression et/ou à l'envoi chez des fabricants.

Programme : 5 jours (35 heures, 7 heures/jour)

La première journée de formation débute par l'accueil des stagiaires et la présentation du déroulé ci-dessous:

Présentation des icônes et leur fonctionnalité : 7 heures (1 jour)

- outil de lignes guide et de modelage de courbe
- outil de rotation / retournement
- outil de réduction / prolongement
- outil de duplication
- outil d'industrialisation

Mise en application des différents icônes : 7 heures (1 jour)

- Création ou modification d'un modèle en mode exercices

Gradation et placement d'un modèle : 7 heures (1 jour)

- explications et exercices avec les outils de gradation
- explications et exercices avec les outils d'optimisation de placement (*laize/tailles/quantité/contraintes*)

Générer les différents fichiers d'export : 7 heures (1 jour)

- modèle, gradation, placement, impression et plotter de découpe automatique

Mise en pratique sur modèle personnel: 7 heures (1 jour)

- d'après un exercice de création personnelle
- mise au point du modèle
- gradation du modèle
- placement selon une quantité à produire

Equipement de création mis à disposition en prêt :

- grand écran pour les démonstrations du logiciel
- table de digitalisation
- logiciel de démo à installer sur son ordinateur