



FORMATION CONTINUE



DESSIN ASSISTÉ PAR ORDINATEUR 2D ET 3D

SPÉCIFIQUE À LA CHARPENTE ET À LA MENUISERIE

cadwork®

Dans ce document, le genre masculin est utilisé comme générique, dans le seul but de ne pas alourdir le texte.

Ce cours de base vous permet d'acquérir les connaissances de base pour utiliser un outil CFAO (conception et fabrication assistées par ordinateur) pour vos besoins professionnels au quotidien. Si la partie théorique est similaire pour les menuisiers et les charpentiers, des exercices spécifiques à chacun de ces métiers seront proposés.

Si le dessin en 2D peut être comparé à une planche à dessiner électronique, la 3D offre des perspectives toutes nouvelles. Une maquette virtuelle très proche du résultat final peut être créée ; les plans d'atelier peuvent ainsi être réalisés en grande partie de façon automatique, sur la base du dessin 3D.

Cadwork vous donne accès à une licence gratuite du logiciel pendant 3 mois ; celle-ci vous permettra d'exercer pleinement les connaissances acquises lors de la formation.

Objectifs

- Maîtriser les bases du logiciel Cadwork 2D et 3D.
- Améliorer ses connaissances dans les systèmes CFAO.

Public cible

- Menuisiers.
- Charpentiers.
- Ebénistes.

- Conditions d'admission**
- Avoir des connaissances de base de l'environnement Windows.
 - **Venir au cours avec son propre ordinateur portable (afin d'y installer la licence Cadwork). Ceux qui n'en possèdent pas peuvent s'annoncer au 021 632 11 30.**

- Intervenant**
- Arnaud Meylan

- Certification**
- Attestation de présence
 - Taux de présence de 90% minimum requis pour l'obtention de l'attestation

- Durée**
- 4 jours

- Date(s)**
- Mercredi 22 septembre 2021
 - Mercredi 29 septembre 2021
 - Mercredi 06 octobre 2021
 - Mercredi 13 octobre 2021

- Horaires**
- De 8h00 à 17h00

Lieu Ecole de la construction – Route Ignace Paderewski 2 – 1131 Tolochenaz

Prix

Prix selon le statut de l'entreprise	
Coopérateur +	Fr. 640.-
Coopérateur	Fr. 790.-
Autre	Fr. 1'100.-

Ce prix est hors TVA de 7,7%.

Inscription En ligne sur notre site internet.

Renseignements formationcontinue@fve.ch - 021 632 11 30

Programme

Notions fondamentales

- Prise en main et découverte de l'interface par un exercice concret.

Dessiner et concevoir en 2D

- Lignes, surfaces, cotations, hachures, textes et impressions.

Dessiner et concevoir en 3D

- Volumes avec direction des fibres, assemblages types (tenons, mortaises) travail en 3D et travail en plan 2D.

Exploiter les données 3D

- Plans techniques automatiques (vues et détails), listes, rendus et autres exports pour une présentation aux clients.

Travail accompagné

- Les participants viennent avec leurs propres objets, afin de les finaliser lors de la formation.