

école de la construction!

fédération vaudoise des entrepreneurs

Dessin assisté par ordinateur 2D et 3D
spécifique à la charpente et à la menuiserie



Partenariat:
cadwork[®]

Ce cours de base propose aux menuisiers et charpentiers d'apprendre à utiliser un outil CFAO (conception et fabrication assistées par ordinateur) pour leurs besoins professionnels au quotidien.

Si le dessin en **2D** peut être considéré comme **la planche à dessiner électronique**, la **3D** offre des perspectives nouvelles en matière de dessin : on élabore **la maquette virtuelle en se rapprochant du résultat réel**. Ainsi, les plans d'atelier sont alors réalisés en grande partie automatiquement sur la base du dessin 3D.

En l'espace de 7 journées, les candidats travaillent 75% du temps de manière concrète sur un ordinateur mis à disposition par l'Ecole de la construction.

Ils bénéficient d'un **soutien personnalisé** pour la réalisation de leurs exercices, et reçoivent les 25% du temps restant des informations ou démonstrations générales sur grand écran

.



Durée	7 jours : les mercredis de 18h00 à 21h30 et les vendredis de 08h30 à 16h45
Dates	Se renseigner auprès de l'école
Délai d'inscription	Se renseigner auprès de l'école
Renseignements et inscriptions	Coordonnées en bas de la page
Objectif	Maîtriser les bases du logiciel Cadwork 2D et 3D Améliorer ses connaissances dans les systèmes CFAO
Objectif spécifique	Cours programmé pour le niveau débutant
Conditions d'admission	Avoir la connaissance élémentaire de l'environnement Windows
Certification	Une attestation est délivrée aux participants
Frais d'inscription	CHF 500.00 Entreprise cotisante CPR ¹ CHF 500.00 Candidats actuels de cours de perfectionnement ou candidats déjà inscrits à une future session de cours de perfectionnement CHF 700.00 Entreprise non-cotisante <i>Sous réserve de modification</i>
	<p>¹ Les employés dont l'entreprise vaudoise cotise à la Contribution patronale pour la relève – CPR – de la Fédération vaudoise des entrepreneurs bénéficient d'une réduction aux coûts de formation pour le perfectionnement professionnel.</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Toute annulation de la part du participant ou de la participante doit être effectuée par écrit 15 jours avant le début du cours sous déduction d'une participation financière aux frais administratifs.</i>• <i>Tout cours débuté est entièrement dû.</i>• <i>La direction de l'école se réserve le droit de ne pas ouvrir un cours qui réunirait un nombre insuffisant d'inscription.</i>• <i>Les inscriptions sont limitées et seront prises en compte par ordre d'arrivée.</i>• <i>Les candidats sont tenus d'assurer un taux de fréquentation minimal de 80 % selon le règlement de l'école.</i>• <i>La participation au cours dépend du paiement de la finance d'inscription.</i>• <i>Pour les autres cas, le règlement de l'école (disponible gratuitement au secrétariat) est applicable.</i>
Remarques	Les participants devront être en possession d'un ordinateur portable. Nous leur recommandons que celui-ci respecte les caractéristiques de configuration émises par notre partenaire CADWORK (http://www.cadwork.ch).

Thèmes	Branches	Périodes
Notions fondamentales	Prise en main et découverte de l'interface par un exercice concret	4
Dessiner/concevoir en 2D	Lignes, surfaces, cotations, hachures, textes et impressions	8
Dessiner/concevoir en 3D	Volumes avec direction des fibres, assemblages types (tenons, mortaises) travail en 3D et travail en plan 2D	16
Exploiter les données 3D	Plans techniques automatiques (vues et détails), listes, rendus et autres exports pour une présentation aux clients	4
Travail accompagné	Certainement que vous avez des objets propres à vos besoins, venez avec vos idées et vos besoins ils seront concrétisés	8
	<u>Total du nombre de périodes</u> <i>(sous réserve de modifications)</i>	40

Si menuisiers et charpentiers partagent un tronc commun, les deux premières journées, chacun parfait son apprentissage avec des **exercices propres à son domaine**, ou des réalisations qu'ils souhaitent amener eux-mêmes.

Après les 7 journées de formation, CADWORK met à disposition **une licence gratuite** pendant 3 mois pour travailler à domicile et profiter ainsi pleinement des connaissances acquises lors de la formation.

Les participants connaîtront non seulement les avantages d'un tel outil, mais ils pourront aussi évaluer leurs **aptitudes** à acquérir la maîtrise d'un tel outil.

Pour toute information complémentaire sur le contenu du cours, vous pouvez vous adresser au responsable du cours Arnaud Meylan, meylan@cadwork-04.ch ou GSM + 4179 124 03 07