

Descriptif de formation

AutoCAD 2D - Base à avancé

Organisation

Durée : 97 heures et 30 minutes

Mode d'organisation : Mixte (en présentiel et/ou à distance)

Contenu pédagogique



Public visé

Tout professionnel devant utiliser un logiciel architecture lors de la réalisation ou la présentation de projet, tel que : architecte, ingénieur, constructeur, dessinateur, designer industriel...



Objectifs pédagogiques

Ce cours vous permettra d'**apprendre à utiliser le logiciel CAO AutoCAD** pour être capable de :

- Créer d'une manière autonome et rapide un dessin complexe 2D, tout en suivant une démarche appropriée et en appliquant la méthodologie la plus adaptée
- Créer et gérer une bibliothèque de symboles 2D
- Gérer l'impression des documents
- Simplifier l'échange des données entre partenaires



Description

Durée : 13 journées de formation.

Horaires : matin (08h45-12h30) ; après-midi (13h45-17h30).

Contenu de la formation **AutoCAD 2D - Base à Avancé** :

- Introduction au PC
- Création d'un fichier et d'un dossier, principaux raccourcis sous Windows
- Configuration de l'interface
- Options, couleur de l'interface, outils d'aide au dessin
- Démarrer un dessin
- Gabarit, format, propriétés du plan
- Manipulation d'objets
- Utilisation des poignées de modification
- Système de coordonnées
- Cartésien, polaire
- Outils d'aide au dessin
- Utilisation et paramétrage, accrochages, repérages dynamique et polaire
- Outils de dessin
- Ligne, polyligne, cercle, arc
- Outils de renseignements
- Distance, localiser un point
- Gestion d'un plan AutoCAD
- Création des calques (couleur, épaisseur, type de ligne)
- Modification d'un plan
- Déplacer, copier, rotation, miroir
- Information visuelle d'un plan
- Aperçu de la sélection, double trait
- Référence d'un plan
- Xrefs, images, pdf

AutoCAD 2D - Base à avancé

- Impression d'un plan
- Création d'un pdf
- Gestion d'un projet
- Gestion des calques, création des blocs et d'une bibliothèque
- Optimisation d'un dessin
- Purger, eTransmit



Prérequis

Une bonne connaissance des outils informatiques usuels et de l'environnement Windows (gestion des dossiers et fichiers).



Modalités pédagogiques

Les sessions en cours collectifs à Genève ou Lausanne sont planifiées à dates et horaires fixes, accueillant 10 participants maximum.

Chaque apport théorique est suivi d'une phase de mise en pratique à travers des exercices appropriés.

Un atelier de 4 à 5 jours en fin de session, dirigé par le formateur, permet à chacun de développer un projet personnel orienté « métier » et de mettre en application les connaissances nouvellement acquises.

La formation est animée par un formateur professionnel **certifié Autodesk et FSEA** (Fédération suisse pour l'éducation des adultes).



Moyens et supports pédagogiques

Chaque participant dispose d'un poste de travail individuel adapté.

Ressources vidéos (type cours en ligne AutoCAD 2D) via notre plateforme e-learning, accès valable 1 année.



Modalités d'évaluation et de suivi

L'atteinte des objectifs fait l'objet d'un contrôle régulier, à travers des exercices et cas pratiques, permettant à l'apprenant de se situer.

Un **certificat Autodesk AutoCAD 2D base à avancé** est délivré au terme de la formation lorsque les critères suivants sont remplis :

- Un taux de présence au cours de 80% minimum
- Un taux de réussite au test QCM de 70% minimum
- La réalisation d'un projet personnel (atelier final)

Dans le cas où ces conditions ne sont pas remplies, le **certificat est remplacé** par une attestation dans laquelle figure le nombre de jours de présence du participant.



Financement

CHF 3'960.-

Contactez notre centre pour connaître nos différentes modalités de financement.

Financement de l'État de Genève

Pour financer une partie de votre formation, faites une demande de [Chèque annuel de formation](#) (CAF)

N° de l'institut : 80

Certificat AutoCAD 2D agréé Autodesk

Référence du cours : 1179

Valeur du CAF : CHF 500.-

> Prix du cours ramené à : CHF 3'460.-

Certification CAO-AutoCAD agréée Autodesk (AutoCAD 2D + AutoCAD 3D)

Référence du cursus : 2931

Cursus: CHF 7'920.-

Valeur du CAF : CHF 2'250.-

> Prix du cursus ramené à : CHF 5'670.-