

AutoCAD 2D

Conception et représentation 2D
(niveaux 1 et 2 – base et avancé)

Formation agréée Autodesk

Table des matières :

Public cible	2
Pré requis	2
Objectifs	2
Contenus	2
Méthodes pédagogiques	3
Support de cours	3
Organisation	3
Durée et horaires	3
Prix	3
Evaluation des acquis	3
Certification	3

Public cible

Architectes, ingénieurs, constructeurs, dessinateurs, designers, et professionnels de tous autres domaines ayant recours au dessin lors de la réalisation d'un projet ou la présentation de celui-ci.

Pré requis

Informatique : une bonne connaissance des outils informatiques ainsi que de la gestion des dossiers et fichiers.

Objectifs

Etre 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 symbole 2D
- Gérer les problèmes liés à l'impression des documents
- Simplifier l'échange des données entre partenaires

Contenus

- Environnement Windows et interface AutoCAD
- Méthodes de travail et paramètres de dessin
- Création du dessin – les outils d'aide au dessin
- Système de coordonnées – Extraction d'informations du dessin
- Création de textes et de hachurages
- Gestion des calques et des couleurs – Les propriétés du dessin
- Modification du dessin
- Cotation automatique du dessin – Gestion d'échelle
- Création de blocs – Création de bibliothèques
- Utilisation d'AutoCAD Design Center
- Utilisation des Palettes
- Attributs de bloc
- Environnement multi-documents
- Utilisation d'un gabarit de dessin
- Utilisation des références externes
- Styles de tracé - Configurations de tracé
- La mise en page et l'impression du dessin

Méthodes pédagogiques

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

Atelier dirigé (en option) – Développement d'un projet personnel orienté métier et mise en application des savoir faire et techniques apprises.

La formation est animée par des formateurs professionnels certifiés Autodesk (concepteur du logiciel) et FSEA (Fédération suisse pour l'éducation des adultes).

Support de cours

Support de cours agréé Autodesk conçu pour la formation.

Organisation

La formation est organisée en petits groupes de 8 participants au maximum.

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

Durée et horaires

- Dates : Se renseigner auprès de l'institut
- Durée totale (cours + atelier) : 24 jours – 3h 45 par jour – soit un total de 90 heures effectives.
- Cours : 16 jours – 3h 45 par jour – soit un total de 60 heures effectives.
- Atelier : 8 jours – 3h 45 par jour – soit un total de 30 heures effectives.
- Horaires : matin ou après-midi

Prix

- Cours : Fr. 2'400.- soit Fr. 40.- / heure
- Atelier : Fr. 1'200.- soit Fr. 40.- / heure
- Support de cours : Fr. 60.-
- TOTAL (Cours+Atelier+Support de cours) = Fr. 3'660.-

Evaluation des acquis

Les objectifs d'apprentissage décrits ci-dessus font l'objet de contrôles réguliers, et permettent au formateur et à l'apprenant de se situer.

- Test QCM à l'écran avec résultat et corrections immédiats.
- Le projet personnel (atelier) de l'apprenant fait l'objet d'une évaluation formative.

Certification

Un certificat Autodesk est délivré au terme de la formation lorsque les critères suivants sont remplis :

- Participation active au cours (taux de présence minimum de 80%)
- Réussite du test QCM à 60%
- Elaboration du projet personnel et impression des documents finaux (atelier).