

**OBJECTIFS**

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

**PUBLIC**

Tout professionnel ayant recours au dessin lors de la réalisation ou la présentation de projet, tel que : architecte, ingénieur, constructeur, dessinateur, designer industriel...

**CONTENU**

- 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
- Insertion d'éléments externes dans un plan
  - Xrefs, images, pdf
- Création et gestion des cotations
- Mise en page d'un plan
- Impression d'un plan
  - Création d'un pdf
- Gestion d'un projet
  - Création du gabarit
  - Gestion des calques, création des blocs et d'une bibliothèque
- Optimisation d'un dessin
  - Purger, eTransmit

**PRÉ-REQUIS**

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

# AUTOCAD 2D

DESSIN ET REPRÉSENTATION 2D

FORMATION BASE À AVANCÉE

PAGE 2

|   |   |
|---|---|
| <b>MÉTHODES<br/>D'ENSEIGNEMENT</b>      | 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).  |
| <b>SUPPORT DE<br/>COURS</b>             | Tutoriels vidéos, accès valable 1 année.  |
| <b>ORGANISATION</b>                     | La formation est organisée en groupe de 10 participants au maximum. Chaque participant dispose d'un poste de travail individuel adapté.   |
| <b>DURÉE</b>                            | 91 heures effectives réparties sur 13 journées.   |
| <b>HORAIRES</b>                         | 8h45 - 12h30 puis 13h45 - 17h30.  |
| <b>DATES</b>                            | Se renseigner auprès de l'institut ou consulter notre site Internet.  |
| <b>PRIX</b>                             | Cours : Fr. 3'900.-<br>Support de cours : Fr. 60.-<br>TOTAL (cours + support) : Fr. 3'960.-   |
| <b>ÉVALUATION<br/>DES ACQUIS</b>        | L'atteinte des objectifs fait l'objet d'un contrôle régulier, à travers des exercices communs et individuels, permettant à l'apprenant de se situer.  |
| <b>CERTIFICATION<br/>ET ATTESTATION</b> | Un certificat Autodesk est délivré au terme de la formation lorsque les critères suivants sont remplis : <ul style="list-style-type: none"><li>• un taux de présence au cours de 80% minimum</li><li>• un taux de réussite au test QCM de 70% minimum</li><li>• la réalisation d'un projet personnel (atelier final)</li></ul> 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. |