

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

MÉTHODES D'ENSEIGNEMENT	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).
SUPPORT DE COURS	Tutoriels vidéos, accès valable 1 année.
ORGANISATION	La formation est organisée en groupe de 10 participants au maximum. Chaque participant dispose d'un poste de travail individuel adapté.
DURÉE	91 heures effectives réparties sur 13 journées.
HORAIRES	8h45 - 12h30 puis 13h45 - 17h30.
DATES	Se renseigner auprès de l'institut ou consulter notre site Internet.
PRIX	Cours : Fr. 3'900.- Support de cours : Fr. 60.- TOTAL (cours + support) : Fr. 3'960.-
ÉVALUATION DES ACQUIS	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.
CERTIFICATION ET ATTESTATION	Un certificat Autodesk est délivré au terme de la formation lorsque les critères suivants sont remplis : <ul style="list-style-type: none">• 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.