



Initiation AutoCAD

Plan de cours



- Durée :** 3 jours , soit 20 heures.
- Environnement :** PC (Windows Vista/XP ou Linux+Virtual Box) ou Macintosh (Mac OS X).
- Versions :** AutoCAD 2008, AutoCAD 2008 LT, AutoCAD 2007.
- Pré-requis:** Utiliser l'outil informatique de manière régulière.

Objectifs : réaliser un dessin 2D, le mettre en page, l'imprimer et le modifier efficacement.

Plan de cours proposé :

1. Les fondamentaux d'AutoCAD

- . Entrée de points et dessin de lignes
- . Les accrochages objets
- . Les aides au dessin
- . La saisie en dynamique.
- . Affichage du dessin
- . Zooms
- . Régénération de dessin
- . Sélection d'objets

2. Modifier le dessin

- . Effacer - reprise
- . Raccord, chanfrein
- . Copier des objets, miroir
- . Décaler
- . Ajuster, prolonger, modifier la longueur
- . Copie en Réseau
- . Déplacer, Rotation
- . Etirer, Echelle, Coupure
- . Gestion des poignées
- . Copier - Coller Windows

3. Dessiner des polygones

- . Rectangle, polygone, nuage de révision
- . Contour intérieur et extérieur
- . Editer une polyligne : lissage, épaisseur

4. Gestion des calques

- . Notion de calque
- . Etat d'un calque
- . Gérer les calques
- . Charger un type de ligne

5. Les propriétés d'objets

- . Case de dialogue propriétés
- . Gérer les propriétés

6. Origine

- . 0,0
- . SCU
- . SC général
- . Définir une nouvelle origine

7. Gestion des texte dans AutoCAD

- . Ajouter une ligne de texte
- . Justification du texte
- . Modifier la hauteur des textes
- . Arrière plan d'un texte
- . Paragraphe de texte
- . Définir un style de texte

8. La cotation

- . Coter le dessin
- . Déplacer le texte de cote
- . Modifier la cote
- . Déplacer le texte
- . Forcer le texte d'une cote
- . Cotation d'un détail
- . Ajouter des repères
- . Style de cotation
- . Cotation rapide
- . Cotation associative

9. Tableau et possibilités de calcul

- . Créer et renseigner un tableau

10. Bloc et bibliothèque dans AutoCAD

- . Créer un bloc (interne au dessin)
- . Insérer un dessin ou un bloc
- . Modifier un bloc
- . Exporter un bloc par Wbloc
- . Grouper des objets

11. AutoCAD DesignCenter

- . Insérer un bloc
- . Reprendre une présentation

12. Les palettes d'outils d'AutoCAD

- . Utilisation
- . Personnaliser
- . Exporter, importer

13. Utiliser des blocs avec des attributs

- . Création
- . Edition
- . Création d'un cadre cartouche personnalisé

14. insérer et manipuler des blocs dynamiques

- . Aligner rapidement
- . Modifier la rotation
- . Inverser un bloc
- . Modifier les dimensions
- . Changer de représentation