



Formation AutoCAD complète

Plan de cours



- Durée :** 5 jours , soit 35 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 : Maitriser les principales fonctionnalités d'AutoCAD en 5 jours de cours intensifs.

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 polygone : 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 Wblock
- . Groupier 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

15. Mise en page dans l'espace objet

- . Gestion des textes et de la cotation
- . Imprimer

16. Mise en page dans une présentation

- . Configuration du tracé
- . Création et modification des fenêtres
- . Gestion des textes et de la cotation
- . Agrandissement d'une fenêtre
- . Table des styles de tracé
- . Les formats de papiers
- . Insertion cadre et cartouche

17. Créer et utiliser une configuration de tracé

- . Fichiers PC3
- . Fichiers CTB

18. Communiquer à l'aide du format DWF

- . Créer un fichier DWF
- . Fichier DWF contenant plusieurs dessins
- . Créer un fichier PDF

19. Région et Contour multiples

- . Créer
- . Décomposer

20. Lier des dessins au dessin courant

- . Attacher des références externes
- . Gérer les références externes
- . Délimiter les références externes
- . Gérer les calques
- . Convertir une xref en bloc
- . Chemin d'une xref et dossier déplacé

21. Lier un autre document par un hyperlien

- . Lier un tableau Excel
- . Mise à Jour du tableau

22. Envoyer des dessins par e-mail

- . Fonction eTransmit