

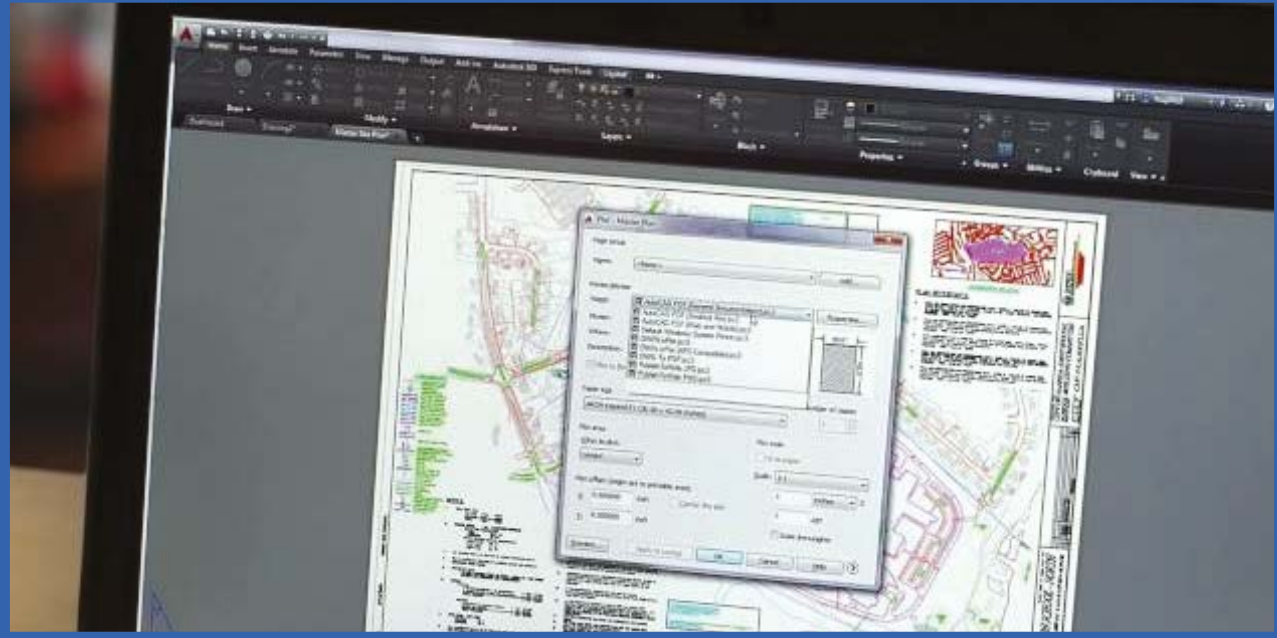


AutoCAD Base

Durée : 3 jours soit 21h | **Editeur** : Autodesk | **Objectifs** : Maîtrise des commandes de base du logiciel AutoCAD

Public concerné : Dessinateurs, projeteurs, Ingénieurs de bureaux d'études, Ingénieurs et techniciens de méthodes et fabrication, Architectes..

Niveau : Débutant | **Environnement & prérequis** : Connaissance Windows | **N° Agrément** : 8269 09252 69



1. Généralités

- L'écran AutoCAD, l'entrée des commandes
- Les unités, le système de coordonnées de points
- La sélection des objets, la saisie dynamique
- Les menus, le ruban, les boutons, les barres d'outils

2. L'affichage du dessin

- Les commandes ZOOM
- Travailler en multifenêtrages

3. Les fonctions de dessin

- Dessiner des lignes, polygones
- Dessiner des cercles, rectangles, polygones
- Dessiner des arcs, ellipses, splines.
- Les accrochages aux objets automatiques
- Le hachurage

4. Les fonctions de modification

- Etirer une forme géométrique
- Echelle Couper Prolonger Ajuster
- Annuler, Effacer, Déplacer, Rotation
- Dupliquer en Réseau, Copier, Miroir,
- Décaler, Chanfrein, Raccord

5. Edition des entités

- Modifier les propriétés
- L'explorateur des propriétés
- Editer une polyligne
- Décomposer un groupe d'objet

6. Dessin paramétrique

- Mise en place des contraintes dimen-

sionnelles

- Mise en place des contraintes géométriques

7. Les calques

- Gestionnaire de calques
- Changer un objet de calque
- Les calques systèmes

8. La cotation

- Tous types de cotations
- Créer un style de cotation
- Copier coller un style de cote d'un dessin dans un autre

9. Le texte

- Créer un style de texte
- Rechercher un texte
- Gestion des textes avec tabulations et colonnes
- Utilisation des champs

10. Créer une bibliothèque

- Les Blocs internes
- Les fichiers Blocs (W/bloc)
- Editeurs de blocs

11. Les attributs

- Gestion des attributs dans les blocs
- Synchronisation des attributs
- Attributs de champs
- Attributs multilignes
- Extraction des attributs

12. Introduction aux blocs dynamiques

- Insertion des blocs dynamiques
- Utilisation des blocs dynamiques

13. Les références externes

- Attacher/détacher un DWG
- Gestionnaire des x-réfs
- Délimitation du ou des fichiers rattachés
- Utilisation des fichiers rattachés en fond de plan

14. insertion de fichiers dans le dessin

- Attacher/détacher un fichier du type IMAGE, DWF, DGN,PDF
- Gestionnaire des fichiers rattachés
- Délimitation du ou des fichiers rattachés
- Utilisation des fichiers rattachés en fond de plan

15. Les tableaux

- Style de tableaux
- Liaison interne /externe des tableaux
- Extraction des données du dessin

16. Mise en page

- Espaces objet et présentation
- Configuration de mise en page
- Mise en place des cadres et cartouches

17. impression

- Sortie sur traceurs et imprimantes
- Sortie en PDF
- Publication par lots

18. configuration Autocad

- Les options
- Personnalisation des outils (notions)
- Les menus CUIx (notions)