

Programme de formation AutoCAD LT Initiation

Objectif :

Acquérir les bases élémentaires des commandes AutoCAD LT.

Personnes concernées :

Dessinateurs, Techniciens, Ingénieurs, Responsable de bureaux d'études...

Connaissance :

Une connaissance du dessin industriel est souhaitable.

Programme :

Adapté aux stagiaires selon leurs besoins.

Support de cours :

La compilation de tous les numéros de la revue technique « **Les Cahiers d'AutoCAD LT** », soit plus de **1200 pages** de cours conviviaux pour l'utilisateur.

Le principe de base de fonctionnement AutoCAD LT

La partie de création graphique

- **Les barres d'outils :**
 - Affichage d'une barre d'outils
 - Déplacement d'une barre d'outils
 - Fermeture d'une barre d'outils
 - Les barres d'outils principales
- **Le menu déroulant :**
 - Les différentes sections
 - Le menu utilisateur
- **La partie zone de commentaire :**
 - La fenêtre de commentaire
 - Le principe d'échange d'information entre l'utilisateur et AutoCAD

Les commandes AutoCAD

- **Les commandes de création d'entités :**
 - La création d'objets de base : Ligne, Cercle, Arc, Polyligne
 - L'utilisation des accrochages aux objets
 - La création d'objets aux dimensions précises

- **Les commandes de modification d'entités :**
 - Déplacer des objets
 - Copier des objets
 - Effacer des objets
 - Ajuster des objets
 - Prolonger des objets
 - Décaler des objets
 - Mise en réseau des objets
 - Modifier l'échelle des objets
 - Modifier l'angle de rotation des objets
 - Modifier les propriétés des objets
 - Créer des objets miroir
 - Copier les propriétés des objets

- **Les commandes écran :**
 - Les différents Zooms (étendu, fenêtre, +, -, Tout,...)
 - Le panoramique
 - La régénération d'un dessin
 - La gestion du zoom et du panoramique depuis la souris

- **Les calques :**
 - Le principe des calques
 - La création de calques
 - La gestion des calques (Geler, Libérer, Actif, Inactif, Couleur, Verrou...)
 - Le calque courant
 - Les paramètres du calque et forcés

- **La création et l'utilisation de Blocs :**
 - Le principe des blocs
 - La création de blocs internes au dessin
 - La création de blocs externes au dessin
 - La création de blocs avec des attributs
 - L'insertion de blocs
 - La décomposition de blocs
 - La modification des attributs
 - L'utilisation du DesignCenter

- **La création et l'utilisation des références externes :**
 - Le principe des XREF
 - L'insertion des XREF
 - La gestion des XREF

- **La cotation :**
 - Le principe de cotation
 - L'utilisation des cotes principales (linéaires, alignées, angulaires, continues)
 - La création de styles de cotes
 - La modification de style de cotes
 - La détermination de l'échelle des cotes

- **Le hachurage :**
 - Le principe de hachurage
 - Les différents motifs de hachures
 - La création de hachures
 - La gestion des zones hachurées
 - La modification des hachures

- **Gestion et insertion d'images, à partir de la version AutoCAD LT 2009 :**
 - Gestion des images insérées dans le dessin

- **L'espace Objet et les espaces de présentation :**
 - Le principe des onglets de présentation
 - La création d'un onglet de présentation
 - La création d'une mise en page avec des fenêtres flottantes
 - La détermination des échelles de visualisation des fenêtres flottantes
 - Le verrouillage des fenêtres flottantes

- **Les sauvegardes :**
 - L'enregistrement du dessin courant
 - La création du fichier BAK
 - La création et l'utilisation du fichier de sauvegarde automatique
 - L'activation du fichier de sauvegarde automatique
 - La sauvegarde sous une version AutoCAD inférieure
 - La sauvegarde du document sous un autre format de fichier
 - La commande E-transmit

- **L'utilisation du Traceur :**
 - La sélection des paramètre de tracé
 - Les imprimantes Windows et AutoCAD
 - Les tables de styles de tracé
 - L'échelle d'impression
 - La mémorisation des paramètres d'impression

Exercices pratiques des acquis

Questions / réponses