



## [ Objectifs de la formation

**Optimiser le processus de conception 2D grâce à des outils de dessin et de collaboration, créer efficacement et partager en toute sécurité vos données de conception.**

## [ Contenu de la formation ]

### ■ Introduction

Présentation d'AutoCAD LT  
L'interface graphique AutoCAD LT

### ■ Les documents

Création d'un nouveau dessin  
Affichage d'un dessin existant  
Enregistrement  
Sortie d'une session  
Les fichiers gabarits

### ■ Environnement de travail

Les limites, la grille, le contrôle des unités  
Les notations cartésiennes et polaires  
Système de points et de coordonnées

### ■ Le dessin

Création de lignes  
Annulations et rétablissements  
L'accrochage aux objets  
L'accrochage polaire  
Création d'arcs, de cercles, d'anneaux, de points, de polygones, de solides, de rectangles, d'ellipses, de polygones, de contours, de doubles lignes, de droites et demi-droites, de courbes splines  
Utilisation des régions  
Création de texte  
Définition de styles de texte  
Le vérificateur d'orthographe  
Les nuages de révision  
Date et heure

### ■ La gestion des objets

Suppression d'objets  
La sélection des objets  
Déplacement d'objets  
Copie d'objets  
Décalage d'objets  
Rotation d'objets  
Changement d'échelle des objets  
Symétrie d'objets  
Étirement d'objets  
Copies multiples  
Ajustement d'objets  
Prolongement d'objets  
Coupure d'objets  
Raccordement d'objets  
Chanfreinage d'objets  
Modification de la longueur d'un objet  
Modification d'objets  
Copie des propriétés  
Edition de polyligne  
Décomposition  
Edition de spline  
Edition de texte  
Edition de hachurage

### ■ La gestion de l'affichage

L'affichage du dessin  
Le zoom, le panoramique, la vue aérienne  
Modifier l'ordre d'affichage et de tracé

### ■ La gestion de calques

Les calques  
Le contrôle des calques  
Changement de propriétés

### ■ Les éléments de la bibliothèque

Les blocs  
Création de blocs  
Modification de la description d'un bloc  
Insertion de blocs  
Création d'éléments standards  
L'explorateur du contenu  
Définition d'attributs  
Edition d'attributs  
Extraction des attributs

### ■ Les références externes

Attacher une référence externe  
Détacher une référence externe  
Décharger une référence externe  
Recharger une référence externe  
Ajouter une référence externe  
Ajouter des symboles dépendants  
Editer le chemin d'une référence externe

### ■ L'habillage

Le hachurage  
La cotation

### ■ Les renseignements

### ■ Systèmes de coordonnées

### ■ Projections et vues

Projections orthogonales et visualisations 3D  
Les vues  
Le multi-fenêtrage  
Vues 3D dynamiques et perspectives

### ■ La 3D filaire

La 3D filaire  
Les faces 3D  
La présentation du dessin  
La présentation du dessin  
L'impression

### ■ La purge du dessin

### ■ Les fichiers d'échange

### ■ La personnalisation

### ■ Abréviations des commandes

La liste des abréviations  
Personnalisation des abréviations de commande  
Les styles de cote

## [ Pré-requis

Connaissance de l'environnement PC.  
Connaissance du dessin.

## [ Public concerné

Toute personne désirant passer de la planche à dessin à la Conception Assistée par Ordinateur.

## [ Durée de la formation

La durée de la formation varie en fonction du niveau de base de l'apprenant.  
Le plan de formation est divisible en trois niveaux :  
**Initiation, Perfectionnement et Expertise**