

# Autocad LT

BUREAUTIQUE >> Logiciels de P.A.O. & C.A.O.

## Objectifs

*Mettre en œuvre le logiciel et ses périphériques, définir une session personnalisée pour une utilisation optimale, créer, modifier, gérer un dessin en deux dimensions, imprimer à différentes échelles et formats, échanger des documents avec des tiers.*

## Vous allez apprendre à

### INTERFACE UTILISATEUR

- ✓ Propriété rapide: Paramétrer l'affichage et l'emplacement. Personnaliser les propriétés à afficher selon l'objet sélectionné

### ÉLÉMENTS DE DESSIN DE BASE

- ✓ Saisie des coordonnées
- ✓ Création des objets élémentaires
- ✓ Utilisation de l'accrochage aux objets
- ✓ Utilisation du repérage et accrochage polaires
- ✓ Repérage par accrochage aux objets
- ✓ Travailler avec les unités
- ✓ Utilisation des touches de fonctions

### COMMANDES BASE DE DESSINS

- ✓ ligne, polyligne, cercle, arc, rectangle, polygone, ellipse, spline, arc elliptique, hélice.
- ✓ la saisie dynamique
- ✓ Convertir une spline en polyligne, inversion de la direction des objets ligne, polyligne, splines et hélice

### COMMANDES D'EDITIONS - MODIFICATION DES OBJETS

- ✓ Étirer et couper des objets à des frontières définies
- ✓ Création de réseau rectangulaire ou circulaire d'objet
- ✓ Séparer un objet en deux objets distincts
- ✓ Raccord d'objets avec un rayon donné
- ✓ Raccord d'objets avec un chanfrein
- ✓ Changer en partie la forme d'un objet
- ✓ Utilisation des points d'ancrage

### ORGANISATION DU DESSIN ET EXTRACTION D'INFORMATIONS

- ✓ Utilisation des calques
- ✓ Outils de gestion des calques
- ✓ Propriétés des objets
- ✓ Transfert des propriétés d'un objet à un autre

- ✓ Utilisation de la palette Propriétés
- ✓ Utilisation de type de lignes
- ✓ Extraction d'informations sur les objets existants

#### HABILLAGES DU DESSIN (Hachures, cotation et Annotation)

- ✓ Hachurage des objets
- ✓ Édition et modification des hachurages
- ✓ Création de cotes
- ✓ Utilisation des styles de cotes
- ✓ Édition et modification des cotes
- ✓ Utilisation des lignes de renvoi multiples
- ✓ Création de texte multiligne et simple ligne
- ✓ Utilisation des styles de textes
- ✓ Édition du texte
- ✓ Mise à l'échelle des annotations

#### REUTILISATION D'ELEMENTS EXISTANTS

- ✓ Utilisation des blocs
- ✓ Travailler avec le DesignCenter
- ✓ Utilisation de la palette d'outils

#### LES ATTRIBUTS

- ✓ Variables systèmes pour les attributs : ATTDIA, ATTREQ, ATTDEF, ATTMULTI, ATTECRAN
- ✓ Modifier la valeur des attributs, Modifier les définitions d'attributs, Synchronisation des attributs ATTSYNC
- ✓ Des champs calculés dans vos attributs : Date du jour, Date création, Echelle d'une fenêtre

#### CREATION DE ZONE ET CALCUL DE SURFACE

- ✓ Utilisation et édition des polygones
- ✓ Création de contours (Boundaries) et calcul de surfaces
- ✓ Lisp autoCAD et calcul de surfaces

#### LES XREF (REFERENCE EXTERNE)(FOND DE PLAN)

- ✓ Attacher/ détacher/ charger/ décharger une Xref
- ✓ L'insertion d'un PDF, d'un DWF, ou d'un DGN en fond de plan
- ✓ Délimiter une X-ref
- ✓ Modification de dessins référencés
- ✓ Xref et jeux de transferts (E-transmit)
- ✓ Chemin absolu, chemin relatif/ Association et dissociation

#### LES EXTRACTIONS DE DONNEES

- ✓ Extraction de données vers un tableur

#### SUPPLEMENT SUR LA CREATION D'OBJETS

- ✓ Travailler avec des polygones
- ✓ Créer des « Splines » et des ellipses

## MISE EN PAGE ET IMPRESSION

- ✓ Préparer une présentation, insertion d'un bloc cartouche
- ✓ Création de fenêtres flottantes multiples
- ✓ Gestion des calques, des échelles
- ✓ Paramètres d'impressions et de plumes
- ✓ Gestion des claques par présentations
- ✓ Faire pivoter une fenêtre de présentation ainsi que la vue qu'elle contient
- ✓ Publication, PDF, DWF, et jeux de feuilles
- ✓ La bonne utilisation des présentations
- ✓ La publication et la publications multi-feuilles
- ✓ L'utilisation du jeu de feuilles
- ✓ Les formats de fichiers de publication, PDF, DWF L'utilisation des viewers comme Autodesk, Design Review

2 jours

Déroulement programme	Public	Pré requis
	Ce cours s'adresse aux dessinateurs, aux techniciens, aux ingénieurs, et à toute personne souhaitant maîtriser les techniques de dessin 2D sous AutoCAD.	Connaissances de base du système d'exploitation Windows (Manipulation de fichiers et répertoires) et avoir des notions de dessin.

Modalité d'évaluation	Suivi de l'action et appréciation des résultats
Questions écrites (QCM)	Attestation de formation
 <p>Si vous êtes en situation d'handicap, nous sommes à votre écoute afin d'étudier les adaptations possibles à cette formation.</p>	Avis client

Déjà vu	Tarifs
Plan d'accès ou modalités de visio transmis lors de la convocation.	

Compris entre 15 jours et 2 mois en fonction de la disponibilité de nos formateurs et des salles.

**CSINFO FORMATION**  
 89 route de la Noüe  
 Port de Limay  
 78520 LIMAY  
 01.76.21.68.40 / 01.34.77.81.20  
[service-formation@cs-info.com](mailto:service-formation@cs-info.com)

Les tarifs sont consultables sur notre site : [www.csinfoformation.com](http://www.csinfoformation.com) pour les prix publics

