

# AutoCAD LT - Initiation

Référence : AUT051

Durée : 3 jours

Certification : ACU

Code CPF : RS1224

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir des notions de base sur l'utilisation de Windows (créer un dossier, utiliser l'explorateur...) et sur le dessin technique.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Dessinateurs. • Ingénieurs. • Projeteurs..... • Responsables de bureaux d'études. • Techniciens de fabrication.

## OBJECTIFS

- Maîtriser les règles de l'art de la conception sous AutoCAD . • Savoir réaliser et modifier des dessins complets (schématique, électrique, mécanique, architecture...). • Créer des bibliothèques de symboles, et gérer les impressions. . • Utiliser les commandes de base d'AutoCAD LT.

## CERTIFICATION PREPAREE

- Autodesk Certified User

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émergence

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert AutoCad

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Généralités d'AutoCAD LT

- L'environnement, les fichiers importants
- Gestion de versions de fichiers AutoCAD

### Sauvegardes et Protection des dessins

- Sauvegarde automatique, protection des fichiers par mot de passe, Signatures numériques
- Fichier gabarit d'AutoCAD LD
- Méthodologie

### Manipulation de l'environnement de travail AutoCAD LT

- Manipulation des menus et barres d'outils
- Gestion des boîtes de dialogues d'AutoCAD LD
- Masquage automatique, Transparence, Ancrage, Défilement du contenu, Onglets, ligne de commande, saisie

### Modélisation d'objets 2D

- Droites, demi-droites, splines, multilignes, ellipses, lignes, arcs, contours...

### Hachurages

- Solid, classique, Modification de l'origine des motifs, Création simultanée de plusieurs hachures indépendante, polylignes à partir de hachures, détection de contours non clos

### Propriétés des objets dans AutoCAD LT

- Epaisseur de ligne, type de ligne...

### Les types de coordonnées dans AutoCAD LT

- Absolues, relatives, polaires, la saisie dynamique...

### **Accrochages des objets**

- Les accrochages, accrochage polaire
- Analyse et méthodologie d'AutoCAD LD

### **Aide au dessin avec AutoCAD LT**

- Système de Coordonnées Utilisateur, liste, distance, aire, surface par hachurage

### **Modification des entités sous AutoCAD LT**

- Joindre, Modiflong, Copier, Décaler, Ajuster...

### **Création et gestion de calques sous AutoCAD LT**

- Création et utilisation des calques
- Gestion des affichages de calques

### **Création et utilisation des blocs statiques**

- Symboles, modification, mises à jour de blocs

### **Attributs AutoCAD LT**

- Utilisation dans les blocs

### **Textes et styles de texte**

- Création et modification de styles de textes, éditeur de texte, puces et numéros automatique, retrait et tabulation, jeu de caractères, gestion des échelles

### **Tableau AutoCAD LT**

- Utilisation des cotations et styles de côtes

### **Modes de sélections AutoCAD Lt**

- Trajet, groupe, sélection rapide

### **Utilisation de la cotation associative réelle**

- Linéaire, radiale, angulaire, Longueur d'un arc, cotes raccourcies

### **Présentation de plans**

- Habillage de plan, gestion des cotations
- Hachures, types de lignes sous AutoCAD LD

### **Mise en page AutoCAD LT**

- Gestion de l'espace objet et des présentations
- Gestion de vues avec échelles

### **Tracés sous AutoCAD LT (impressions)**

- Gestion des périphériques, des formats papier, des plumes et des tracés (impressions).

### **Règles de conception dans AutoCAD LT**

- Respect des contraintes de dessin
- Notion de norme CAO
- Travail collaboratif en bureau d'étude

### **Certification Autodesk Certified User**

- Cette formation prépare la certification Autodesk Certified User