

Programme du module AutoLISP programmation de Base

1. Le langage de programmation AutoLISP

Introduction
Présentation

2. Les fonctions AutoLISP en mode commande

Les opérateurs de base
Initialiser une variable
Rappel, utilisation d'une variable

3. Quelques fonctions AutoLISP élémentaires

Fonctions de création de liste
Fonctions de manipulation de liste
Fonctions d'extraction de liste

.../...

4. Exercice N° 1 : construire un rectangle

Analyse du problème
Déclaration et définition des éléments
Les fonctions de saisie
Création d'un fichier programme
L'éditeur Visual LISP
Chargement et test du programme AutoLISP
Créer une nouvelle commande dans AutoCAD
Calcul des points et construction du rectangle
Amélioration du programme

5. Exercice N° 2 : construire une pièce paramétrée

Présentation et analyse du sujet
Déclaration et définition des éléments
Création du fichier programme
Chargement et test du programme AutoLISP
Calcul des points
Construction automatique de la pièce
Amélioration du programme

