



AutoCAD AutoLISP : automatisez vos dessins et gagnez un temps précieux

Lien :

<https://cpfi-formation.com/formation/autocad-autolisp-automatisez-vos-dessins-et-gagnez-un-temps-precieux>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
PRS135

 CATÉGORIE
**Logiciels autocad,
Sketchup, Autodesk,
Catia, Solid works**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre les bases du langage AutoLISP
- ✓ Maîtriser la programmation dans AutoCAD
- ✓ Automatiser les tâches répétitives de dessin
- ✓ Créer des outils personnalisés pour améliorer la productivité
- ✓ Manipuler les entités et données AutoCAD
- ✓ Interagir avec l'utilisateur via des commandes personnalisées
- ✓ Optimiser et structurer le code AutoLISP
- ✓ Déboguer et améliorer les performances des scripts
- ✓ Intégrer AutoLISP dans un environnement de travail professionnel
- ✓ Développer des solutions adaptées aux besoins métiers

👤 POUR QUI ?

- ✓ Dessinateurs et projeteurs AutoCAD
- ✓ Techniciens et ingénieurs en conception
- ✓ Développeurs souhaitant automatiser AutoCAD
- ✓ Professionnels du bâtiment, mécanique ou industrie
- ✓ Toute personne souhaitant améliorer sa productivité sur AutoCAD



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à AutoLISP et AutoCAD

- Présentation d'AutoLISP et de son rôle dans AutoCAD
- Environnement de développement et configuration
- Cas d'utilisation et avantages de l'automatisation

2 / Bases du langage AutoLISP

- Syntaxe et structure du langage
- Types de données et variables
- Fonctions de base et expressions

3 / Manipulation des entités AutoCAD

- Création et modification d'objets graphiques
- Accès aux propriétés des entités
- Sélection et gestion des objets

4 / Interaction avec l'utilisateur

- Saisie de données via commandes personnalisées
- Gestion des entrées utilisateur
- Création de boîtes de dialogue simples

5 / Programmation de fonctions personnalisées

- Définition de fonctions et modularité
- Organisation du code et bonnes pratiques
- Réutilisation et maintenance des scripts

6 / Automatisation des tâches

- Création de routines pour tâches répétitives
- Génération automatique de dessins
- Optimisation du flux de travail

7 / Gestion des fichiers et données

- Lecture et écriture de fichiers
- Manipulation de données externes
- Intégration avec d'autres applications

8 / Débogage et optimisation

- Identification et correction des erreurs
- Outils de débogage AutoLISP
- Optimisation des performances du code

9 / Applications avancées

- Création d'outils métiers personnalisés
- Intégration avec Visual LISP et ActiveX
- Automatisation de processus complexes

10 / Projets pratiques et cas réels

- Développement de scripts complets
- Études de cas en environnement professionnel

- Bonnes pratiques et standards de programmation

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 26 au 30 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>

Document généré le 24/09/2026 — Réf : PRS135

CPFI Formation — Tous droits réservés