



Logiciels CAO, Matériel, Formation  
Assistance, Développement  
Hotline et Maintenance

La SSII des Bureaux d'Études

## Organisation pédagogique

**Code** GEACADLT2006  
**Famille** CAO  
**Durée** 4 jours

### Moyens et Méthodes Pédagogiques

Apprentissage fondé sur la pratique, progression par objectifs pédagogiques de difficulté croissante. Alternance de présentations de concepts et de mises en pratique sur des exercices ou des projets « métiers » en relation avec l'activité du stagiaire (architecture, BTP, ingénierie...) et issus de cas réels vécus en entreprise. 1 stagiaire par poste. Remise du support de cours.

### Objectifs Pédagogiques

- Etre capable d'organiser et optimiser la gestion des fichiers AutoCAD LT sur le système informatique.
- Etre capable de mettre en œuvre la méthodologie de dessin (du dessin prototype au tracé final).
- Etre capable d'optimiser le temps et la qualité de dessin.
- Etre capable d'établir et exploiter un cahier des charges de saisie de dessin sous AutoCAD LT.

### Public

Techniciens, ingénieurs et responsables Bureaux d'Études

### Pré-requis

Connaissance de l'environnement PC et Windows

# AutoCAD LT 2006

## Contenu du stage

### 1 - Prise en main

- Description de l'environnement AutoCAD

### 2 - Présentation des règles et méthodes de conception

- Travail à l'échelle 1, objets, coordonnées, calques

### 3 - Le dessin gabarit

- Conception et utilisation d'un dessin gabarit

### 4 - Les commandes de dessin

- Ligne, cercle, rectangle, arc ellipse, le texte...
- La polyligne
- Les tableaux
- Les accrochages aux objets et repérage

### 5 - Les jeux de sélection

### 6 - Les commandes de modification

- Copier, déplacer, miroir, décaler, réseau, ajuster, prolonger, étirer, etc...

### 7 - La visualisation

- Utilisation des zooms et des panoramiques

### 8 - La GPO

- Gestion des propriétés d'objets, filtres et sélection rapide

### 9 - Le MDE

- Ouverture de dessins multiples avec copier/coller

### 10 - Les poignées

### 11 - Le hachurage

- Utilisation des hachures par méthode classique et la palette d'outils

### 12 - Les renseignements

- Distance, aire, localisation

### 13 - Le SCU (Système de coordonnées utilisateurs)

### 14 - L'ADC (AutoCAD Design Center) et la palette d'outils

- Création et insertion d'une bibliothèque
- Création et gestion de blocs avec attributs
- Personnalisation de la palette

### 15 - La mise en page

- Configuration d'impression pour l'espace objet et les présentations
- Méthodologie d'une présentation
- Gestion d'un style de tracé

### 16 - L'impression

- Impression directe ou DWF

### 17 - La cotation

- Création, utilisation des cotes associatives (nouvelle méthode de cotation)

### 18 - La communication

- Export de dessins en DWF

### 19 - L'argumentation

- Mise en place d'objets OLE dans un document AutoCAD

### 20 - Les XREFS

- Travail en références externes

### 21 - La personnalisation

- Personnaliser son environnement
- Création d'un archivage et publication

### 22 - Les options

### 23 - Les plus

- Purger, sauvegarde, récupérer des dessins, sécurisation

### 24 - Questions/Réponses

Formation de base

Autodesk®

Authorized Training Center

ZA de l'Observatoire - 4, avenue des Trois Peuples - 78180 Montigny-le-Bretonneux  
www.aricad.fr - formation@aricad.fr - Tél. : 01 39 44 18 18 - Fax : 01 30 57 58 85

S.A. au capital de 300 000 € - N° de déclaration d'existence : 11780231378 - RCS Versailles B339 - SIRET 339 715 542 00041 - CODE NAF 742C