

Organisation pédagogique

Code	GEACADLT2007
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

Contenu du stage

1 - Généralités

- Configuration, installation
- Interface utilisateur

2 - Présentation des règles et méthodes de conception

- Travail à l'échelle 1, les objets, les coordonnées, les jeux de sélection, les calques, les blocs

3 - Le dessin gabarit

- Conversion et gestion des calques
- Style de texte, de points et de cotes

4 - Les commandes de dessin

- Ligne, cercle, rectangle, arc, multilignes, ellipse
- La polyligne, les tableaux
- Les accrochages aux objets et repérage
- Le mode polaire et le repérage objet

5 - Les commandes de modification

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

6 - La visualisation

- Utilisation des Zooms et des panoramiques

7 - Le GPO

- Gestion des propriétés d'objets

8 - Le MDE

- L'ouverture de dessins multiples avec copier/coller

9 - Le texte

- Outils de gestion des textes (simple, multiple, modification)

10 - Le hachurage

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

11 - Les poignées

12 - Les renseignements

- Distance, aire, localisation

13 - Le SCU (Système de coordonnées utilisateurs)

14 - Le filtre de sélection

15 - L'ADC (AutoCAD Design Center)

- Création et insertion d'une bibliothèque
- Création et gestion de blocs avec attributs
- Les blocs paramétriques

16 - Les XREFS

17 - Les liens OLE (liaisons avec Word et Excel)

18 - La mise en page

- Gestion des présentations

19 - La cotation

- Création et utilisation de cotes associatives

20 - L'impression

- Configuration
- Gestion des fichiers .CTB
- Publier

21 - Internet

- Présentation des outils internet (gabarit, publications, thème, i-drop et DWF)
- Etransmit

22 - Les blocs dynamiques

- Conception de blocs intelligents