

Organisation pédagogique

Code	GEACADLT2008
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 2008

Contenu du stage

1 - Généralités

- Interface utilisateur
- Espace Dessin 2D et Annotations

2 - Présentation des règles de conception

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

3 - La visualisation

- Utilisation des zooms et des panoramiques
- Jeux de sélection et saisie dynamique

4 - Le dessin Gabarit

- Création de gabarit
- Commande Rapnou

5 - Les commandes de dessin

- Lignes, cercle, rectangle, arc, multilignes, ellipse
- Polyligne, lignes de repères multiples
- Les accrochages aux objets et repérage
- Tableau avec liaison de données Excel

6 - Les commandes de modification

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

7 - Le GPO

- Gestion des propriétés d'objets
- Gestion des calques et estompage
- Les outils de calques

8 - Le MDE

- L'ouverture de dessins multiples avec copier/coller

9 - Le texte

- Textes simples, multiples, et modification
- Textes en colonnes et paragraphe

10 - Échelle d'annotation

- Les objets annotatifs
- Contrôle des échelles d'annotation

11 - Le hachurage

- Hachurage par méthode classique et via les palettes d'outils

12 - Les palettes

- Palette tableau de bord, Export/import de palettes d'outils

13 - Les renseignements

- Distance, aire, localisation

14 - Le SCU (Système de coordonnées utilisateurs)

- Création et modification de SCU

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

- Création et gestion des Xrefs

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

18 - La mise en page

- Gestion des présentations
- Gestion de calques de fenêtres dans la mise en page

19 - La cotation

- Création et utilisation de côtes, La cotation améliorée

20 - Les sauvegardes

- Sauvegarde automatique et incrémentielle

21 - L'impression

- Configuration, Gestion des fichiers .CTB, Publication, Conversion PDF

21 - Internet

- Présentation des outils internet (Gabarit, publication, thème, i drop, export/import DGN v8 et DWF)
- Utilitaire de transfert Etransmit