



adhénia formation

6 Bvd SALTGOURDE
PARC TERTIAIRE DU GOLF
24430 MARSAC SUR L'ISLE
T. 05 53 45 85 70
www.adhenia-formation.fr



FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Photoshop initiation
- Photoshop perfectionnement
- InDesign initiation
- InDesign perfectionnement
- Illustrator initiation
- Illustrator perfectionnement
- Xpress initiation
- Xpress Perfectionnement
- CS6 Nouveautés
- Adobe acrobat professionnel
- 3D Studio Max
- Archicad initiation
- Archicad perfectionnement
- Artlantis initiation
- Artlantis perfectionnement
- Autocad 2012 expert 3D
- Autocad 2012 perfectionnement
- Cinema 4D
- Google Sketchup

PROGRAMME DE FORMATION INFORMATIQUE

OUTILS GRAPHIQUE ET MULTIMEDIA

Autocad initiation

Durée : 5 jours soit 35 heures

Objectifs

Appréhender la méthodologie du travail et utiliser les commandes de base d'AutoCad.

Etre apte en fin de session à effectuer un travail autonome.

Participant

Dessinateurs, ingénieurs, responsables de bureaux d'études, techniciens de fabrication...

Maîtrise de Windows impérative. Connaissances d'un logiciel de DAO/CAO et en dessin technique conseillées.

PROGRAMME DÉTAILLÉ

1. Présentation du logiciel

- | Notion de CAO et de DAO
- | Terminologie d'AutoCad

2. Introduction à AutoCad

- | Ouverture d'une session de travail
- | Utilisation d'un gabarit
- | Fin de session et sortie d'AutoCad

3. La gestion des fichiers

- | Ouverture d'un dessin existant
- | Enregistrer et nommer un fichier
- | Sauvegarde et sauvegarde automatique

4. L'écran d'AutoCad

- | Le ruban, les menus et les barres d'outils
- | La ligne de commande, la ligne d'état
- | L'écran graphique

5. Saisie des données

- | Mode de travail saisie des coordonnées
- | Lancement et exécution des commandes
- | Rappel et annulation d'une commande

6. L'environnement de travail

- | Paramétrage des options d'environnement
- | Contrôle des unités et limites du dessin

7. Les aides au dessin

- | Grille, résolution, mode orthogonal
- | Le mode polaire et le vecteur AutoTrack
- | Le mode de saisie dynamique
- | Accrochage aux objets



adhénia formation

6 Bvd SALTGOURDE
PARC TERTIAIRE DU GOLF
24430 MARSAC SUR L'ISLE
T. 05 53 45 85 70
www.adhenia-formation.fr



PROGRAMME DÉTAILLÉ

8. Les entités de dessin

- | Lignes, rectangles, droites et demi-droites
- | Cercles, arc, ellipses, polygones
- | Polygones, hachures, solides, anneaux
- | Points, utilisations des points

9. Gestion de l'affichage

- | Zoom, panoramique, multifenêtres, multi documents
- | Redessiner l'écran et régénérer le dessin

10. Gestion des calques

- | Création des calques
- | Sélection et utilisation des calques
- | Affichage et verrouillage des calques

11. Propriétés des objets de dessin

- | Calques, couleurs, types de lignes des objets
- | Modification des propriétés des objets
- | Copie des propriétés des objets

12. Les textes

- | Création de texte ligne et multilignes
- | Edition et modification des textes
- | Les styles de textes

13. Sélection des objets

- | Sélection unique, Sélections multiples
- | Outils de sélection rapide

14. Manipulation des entités

- | Copier, effacer, déplacer, décaler
- | Ajuster, prolonger, étirer, couper
- | Chanfreins et congés de raccordement
- | Rotation, effet miroir, mise à l'échelle, réseau
- | Edition des objets
- | Points caractéristiques des entités
- | Manipulation directe des objets avec poignées

15. Création et utilisation des blocs et attributs

- | Création avec l'éditeur de blocs
- | Utilisation des blocs et bibliothèques

16. Le système de coordonnées

- | Système de coordonnées utilisateur (SCU)
- | Utilisation d'un SCU prédéfini
- | Création d'un SCU personnalisé

17. La cotation

- | Cotation linéaire, alignée, angulaire
- | Cotation de diamètre, de rayon
- | Cotation en continu, ligne de base, ordonnées
- | Les textes de cotation et leurs tolérances
- | Les repères, les symboles de tolérance
- | Création et modification de styles de cotation
- | Modification et mise à jour des cotations

18. L'explorateur de contenu (Design Center)

- | Gestion des fenêtres de l'explorateur
- | Utilisation des palettes
- | Le Glisser - Déposer
- | Copie d'objets et des propriétés entre dessins



adhénia formation

6 Bvd SALTGOURDE
PARC TERTIAIRE DU GOLF
24430 MARSAC SUR L'ISLE
T. 05 53 45 85 70
www.adhenia-formation.fr



19. La mise en page et la sortie papier

- | Utilisation des onglets de présentation
- | Création et utilisation des fenêtres flottantes
- | Gestion des échelles de traçage
- | Gestion des calques dans les fenêtres
- | Gestion des styles et des paramètres de traçage