



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 initiation
- Autocad 2012 expert 3D
- Autocad 2012 perfectionnement
- Cinema 4D

PROGRAMME DE FORMATION INFORMATIQUE

OUTILS GRAPHIQUE ET MULTIMEDIA

Google Sketchup

Durée : 3 jours soit 21 heures

Objectifs

Concevoir des séances 3D en importation et exportation avec animations et images.

Participant

Toutes personnes souhaitant créer des scènes 3D. Pour architectes, tous les métiers du bâtiment, les métiers du bois, les cheministes, les piscinistes, les paysagistes etc...

PRE-REQUIS

Connaissance de l'environnement Windows Expérience souhaitée de logiciel graphique et DAO 2D et / ou 3D (type Photoshop, Autocad etc....)

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



adhénia formation

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



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

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



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

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

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