

Virginie MAZET

Formatrice Consult Europe

Résidence "Plein-sud" Bât A

3 Avenue Mailloulas

13600 La Ciotat

06 65 22 30 45

04 42 83 54 97

forma13@mazetweb.com

Consult Europe

(enseigne Links Portage)

N° 11 75 49 82 675

Siret : 529 743 015 000 24

PUBLIC CONCERNÉ

Architectes, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études .

OBJECTIFS

- Listing des outils de modélisation 3D du logiciel AutoCAD
- Identification des principes du rendu réaliste d'un modèle 3D

PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi la formation AutoCAD Initiation ou équivalences.

REMIS AU STAGIAIRE

- Support de cours
- Ressources en ligne
- Les fichiers d'exercices

SANCTION

Une attestation

Ils nous ont fait confiance

Sanofi Chimie - Orangina

Gemalto/Gemplus - RFM

Radio France - Areva - GMF

Publicis Soleil - Point P

ASSEDIC - ANPE - CG13...



CONSULT EUROPE

autocad 3d PERFECTIONNEMENT DE A À Z



5 jours

Interface graphique

- L'interface 2D et 3D
- Paramétrages des représentations graphiques
- Gestion des espaces de travail
- Le tableau de bord
- Gestion de l'affichage des palettes

Visualisation 3D

- Les vues prédéfinies
- Les orbites, les panoramiques, navigation, mouvement
- Création et manipulation des caméras et des vues
- Styles visuels prédéfinis

Aides aux dessins

- Système de coordonnées
- Utilisation du SCU dynamique
- Repérage aux objets et repérage polaire
- Accrochages aux objets

Modélisation 3D

- Solides primitifs 3D : Polysolide, boîte, cylindre, cône, hélice, ...
- Création de solides 3D à partir d'objets 2D : Extrusion, Fonction tirer / pousser, balayage, révolution
- Solides composés : opérations booléennes (union, soustraction, intersection, interférence)
- Les sections et coupes 3D

Modification d'objets 3D

- La gestion des sous-objets
- Utilisation de « appuyer / tirer »
- Déplacement, rotation, alignement et miroir 3D
- Les empreintes
- Les conversions

Gestion de l'affichage

- Les styles visuels prédéfinis
- Création et manipulation de styles visuels

Animation

- Création d'animation de trajectoire
- Création de fichiers vidéo

Eclairage

- Utilisation de l'éclairage solaire
- Ajustement et contrôle de la direction du l'éclairage solaire selon la position géographique
- Les spots, les ampoules
- Liste d'éclairages

Matériaux

- Utilisation des matériaux standards (textures)
- Création et modification de matériaux
- Affectation des matériaux
- Le Mapping

Rendu

- Conception de paramètres de rendus
- L'illumination globale

ORGANISATION

La formation alterne phase théorique et phase pratique afin d'expérimenter immédiatement ce qui est appris et de mettre en exergue les points mal compris

VALIDATION

Validation des objectifs
Exercices appliqués pour apprécier l'acquisition des connaissances