

Organisation pédagogique

Code GEMAJ05>2008
Famille CAO
Durée 1 jour

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'exploiter des dessins indépendamment de leur version de conception ou de la version en cours d'utilisation
- Etre capable d'optimiser son travail avec les nouveaux outils et nouvelles fonctions de dessin

Public

Techniciens, ingénieurs et responsables Bureaux d'Études

Pré-requis

Connaissance d'AutoCAD 2005

AutoCAD 2005 vers 2008 (2D)

Contenu du stage

1 - Interface utilisateur

- Espace de travail dessin 2D et annotation
- Les sélections d'objets
- Les nouvelles variables liées au graphisme
- L'Info Center

2 - Les fonctions de dessin et de modification

- Décaler
- Etirer
- Ajuster / Prolonger
- Rotation
- Joindre
- Le calculateur
- Le texte multiligne
- La cotation améliorée
- Les tableaux avec liaisons de données Excel

3 - Le hachurage

- Ajout et soustraction d'objets
- Propriétés de la hachure
- Séparation des zones
- Positionnement de la hachure
- Création d'un contour sur une hachure où il a été supprimé

4 - Compréhension graphique

- Estompage de calques verrouillés
- Création d'état de calque

5 - Échelle d'annotation

- Les objets annotatifs
- Mise à l'échelle des annotations

6 - Les blocs paramétriques

- Tour d'horizon des possibilités
- Conception d'un bloc paramétrique
- Modifications
- Extraction des blocs dans un tableau récapitulatif

7 - La personnalisation

- Paramétrage des échelles de sortie en fonction des unités de travail
- Le nouvel environnement de personnalisation (.cui)
- Conception de barres d'outils et d'icônes
- Création d'un tableau de bord

8 - La communication

- Création d'un DWF 3D
- Visualisation d'un DWF 3D
- Le PDF
- Claque sous-jacent DWF et DGN
- Import/Export DGN V8

9 - 3D

- Chapitre lié à une formation spécifique abordé dans une autre session dédiée à la 3D

10 - Questions diverses

- Plus de 40 nouveautés, améliorations et astuces seront abordées durant ce stage