



La SSII des Bureaux d'Études

Mise à niveau

Organisation pédagogique

Code ACADMAJ07-08>2010
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 du cours.

Objectifs Pédagogiques

- Être capable d'exploiter des dessins indépendamment de leur version de conception ou de la version en cours d'utilisation.
- Être 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 2007

Autodesk®

Authorized Value Added Reseller
Authorized Developer
Authorized Training Center

AutoCAD 2007, 2008 vers AutoCAD 2010

Contenu du stage

1 - Introduction

- Configuration et Installation
- Choix de la configuration (métier)
- Interface graphique : Navigateur de menus, Barre d'outils d'accès rapide, Rubans, Barre d'état, Info- Center
- L'aide d' AutoCAD
- Les info-bulles et les info-bulles de survol
- Utilisation des espaces de travail

2 - Commandes de modification

- Edition des hachures et utilisation des poignées

3 - Dessin paramétriques

- Les contraintes
- Les autocontraintes
- Gestion de la visibilité des contraintes

4 - Propriétés des objets

- Boîte de dialogue des propriétés rapides
- Info-bulles de survol des entités graphiques
- Outil « Rechercher et Remplacer »

5 - Renseignements

- Barres d'outils de renseignement

6 - Travailler en multi-documents

- Vue rapide des dessins

7 - Gestion des éléments de bibliothèque

- Les blocs dynamiques
- Les contraintes géométriques
- Paramètres de contraintes
- Table des propriétés des blocs
- Extraction de données
- Liaison de données

8 - Les annotations

- Les lignes de repère multiple
- Mise à l'échelle des annotations

9 - Références externes, Images raster, Calques sous-jacents et Objets OLE

- Travailler en références externes
- Travailler avec des images raster
- Travailler avec des PDF
- Utilisation d'un calque sous-jacent DWF ou DGN

10 - Mise en page et Impression

- Gestionnaire des mises en page
- Configuration de tracé d'une présentation
- Echelle de vue
- Vue rapide des présentations
- Publier les présentations

11 - Communication

- Export de dessins en DWF et DWFx
- Export de dessins en DGN Microstation

12 - Gestionnaire du jeu de feuilles

- Gérer un projet de plusieurs fichiers et présentations
- Mise en page
- Création d'un archivage
- Publication

13 - Normes CAO

- Convertisseur de calque
- Mise en conformité
- Vérificateur de normes en différé

14 - Outils avancés

- Outils avancés de calque
- Estompage des calques
- Etat de calque et Filtres de propriétés des calques
- Utilitaires de dessin : Contrôler, Récupérer, Purger
- La palette d'outils
- Récupération de dessins et sécurisation des données
- Listing des outils Express

15 - Personnalisation

- Personnalisation des palettes d'outils
- Personnalisation de l'éditeur de bloc
- Personnaliser son environnement de travail
- Importation/exportation des personnalisations d'environnement CUIX
- Fonctionnalité « Enregistreur d'actions »
- Personnalisation de la liste des échelles de sortie papier

16 - Les options d'AutoCAD

- Chemins de recherche, noms et emplacements des fichiers
- Options d'affichage
- Transfert de licence
- Ouverture et enregistrement des fichiers
- Options du tracé et de la publication
- Performances du système
- Préférences utilisateur et Options de dessin

17 - Questions/Réponses