

Formation Programmation VBA pour Autocad

Description de la formation VBA Autocad

Relativement difficile à aborder du fait de son orientation objet, VBA (Visual Basic pour Application) facilite la création d'interfaces dans Autocad par rapport à AutoLIPS et son langage DCL. Par ailleurs, VBA se prête particulièrement bien à la communication inter-applications.

Objectifs

À l'issue de cette formation programmation VBA pour Autocad, vous serez en mesure de :

- Créer des interfaces personnalisées sur Autocad à l'aide de VBA
- Faciliter la communication inter-applications
- Créer et gérer des templates de calque depuis Excel vers VBA
- Gérer des menus Autocad et démarrer des macro VBA

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation VBA Autocad s'adresse aux responsables, techniciens, dessinateurs et concepteurs de dessins en bureaux d'études impliqués dans la réalisation et la modification de plans.

Prérequis :

Pour suivre ce cours VBA Autocad dans de bonnes conditions, il est nécessaire de connaître

son environnement Windows ainsi que le dessin en 2D. Il vous faut également avoir assisté à la formation Maîtriser Autocad 2D (PCAD).

Contenu du cours VBA Autocad

Standardisation CAO DAO - Responsable CAO DAO

Création de gabarit - template autocad - fichier dwt

Gestion des paramètres de dessin - style de cotation - textes -tableau - orientation calques et filtres groupe

Intégration des champs dynamique dans les plans - blocs et templates

Vérification des standards CAO - cahier des charges techniques et exploitation du rapport d'erreurs

Gestion et préparation des palettes d'outils

Blocs - Nomenclature - Inventaire - Zonnage et surface

Création et gestion de blocs dynamique

Couplage des blocs dynamique et champs dynamique

Extraction de données et tableau de nomenclature

Liaison extraction autocad et fichier excel

Présentation - Publication - Transfert et partage

Préparation de présentation et préparation de gabarit cartouche

Création de jeux d annotation - publication en dwf et dwfx

Gestion et transfert par etransmit

Création des fichiers stb et ctb

Préparation et gestion de jeu de feuilles

Intégration PDF

Autodesk Design Review

Contrainte paramétrique

Autocad 2010 objet 2d et contraintes paramétriques - introduction

Contrôle des objets 2d en automatique - contrainte

Les contraintes dimensionnelles - cotation paramétrique

Automatisation VBA Autocad et Excel

Notion de VBA autocad et vba excel

Exemple de code VBA

Création de template calque depuis excel vers Autocad

Exemple de code vba autocad codage de point bloc en fonction du calque utilisé sur Autocad

Exemple de code vba autocad excel

Listing des blocs pour nomenclature

Exemple de code vba autocad excel

Insertion de semi de point topo

Gestion des menus autocad et démarrage d'une macro vba depuis un bouton