



CAO

AUTOCAD

AutoCAD Visual Basic

Durée	5 jour(s), soit 35 heures
Objectifs	- Etre capable de concevoir et de développer un projet Etre capable de créer des liens entre AutoCAD et des applications Microsoft (Excel, Access) : journée thématique complémentaire
Prérequis	Connaissance d'AutoCAD, connaissance de la programmation de type algorithmique, notions de programmation orientée objet
Public	Salariés en entreprise, professions libérales, d'une façon générale tout professionnel.

Contenu

- 1 AutoCAD ActiveX Automation :**
 - * Les Objets* Les propriétés et les méthodes* La bibliothèque ActiveX d'AutoCAD
- 2 Visual Basic pour Applications intégré à AutoCAD :**
 - * L'intégration* L'interface* Personnalisation d'AutoCAD pour VBA
- 3 La construction du code :**
 - * La syntaxe* Commandes VBA d'AutoCAD* Le projet* L'accès aux Objets
- 4 Les techniques de programmation :**
 - * Les Collections et les Objets* L'accès aux Collections* Les actions sur les Collections* Les événements
- 5 Programmation avancée :**
 - * Les Objets avec Application (XDATA)* L'environnement* Les blocs et les attributs* L'impression* La 3D* Les "raster Images".
- 6 Liens avec d'autres applications :**
 - * Importation/Extraction de données AutoCAD vers Excel et Access

Moyens Pédagogiques, techniques et d'encadrement	1 ordinateur par personne, alternance explications / applications, paperboard, tableaux blancs, vidéo projecteur si nécessaire, support post formation. Le formateur est un professionnel de l'animation et de la pédagogie pour adulte ; il est un technicien aguerri sur le sujet de cette formation.
Suivi de l'exécution et appréciation des résultats	Feuille d'émergence signée par 1/2 journée, Exercices autonomes réguliers pour s'assurer de l'assimilation, Evaluation de fin de stage par l'apprenant.