Descriptif de cours

Programmation VBA Tronc commun aux applications

CMI 400

Les différents points abordés au cours de ce stage seront mis en application au travers d'ateliers

durée : 2 jours

Objectifs

Etre capable de comprendre la philosophie et la logique du langage VBA.
Cette formation doit être complétée par une ou plusieurs journées optionnelle : VBA Word, VBA Excel, VBA Access, VBA Outlook pour permettre à l'utilisateur de savoir créer des applications automatisées utilisant VBA.

Public concerné

Personnes ayant besoin de créer des applications automatisées

Pré-requis

Connaissances en programmation souhaitables mais non indispensables

Calendrier du CMI 400

Avril 2009 :	*nous consulter*
Mai 2009 :	*nous consulter*
Juin 2009 :	29 au 30 à Aix en Provence
Juillet 2009 :	*nous consulter*
Août 2009 :	*nous consulter*
Septembre 2009 :	*nous consulter*
Octobre 2009 :	*nous consulter*
Novembre 2009 :	*nous consulter*
Décembre 2009 :	*nous consulter*
Janvier 2010 :	*nous consulter*
Février 2010 :	*nous consulter*
Mars 2010 :	*nous consulter*

Module 1 : Le langage de programmation VBA

- Présentation générale et concepts de VBA
- L'environnement de développement Visual Basic Editor
- Structure d'une application en VBA
- La notion de projet
- Les différentes fenêtres d'un projet
- Découverte des modules et des procédures
- Découverte des objets, leurs propriétés et leurs méthodes
- Notions de programmation évènementielle
- VBA et les différentes bibliothèques d'objets
- Modifier le code d'une procédure
- Procédure de type Sub ou de type Function
- Portée des procédures
- Principales instructions et commandes de VBA
- Utiliser des variables et des constantes
- Types et portées des variables
- Utilisation de variables objets
- Création et intégration de boîtes de dialogue
- Utilisation de contrôles « intrinsèques »
- Utilisation de contrôles ActiveX

Module 2 : Communication avec d'autres applications

- Utilisation de OLE Automation
- Liaison de bibliothèques objets
- Modes de connexion (liaisons précoces et liaisons tardives)

Module 3 : Personnaliser l'environnement avec VBA

- Création et modification de barre de menus par programme
- Fonctions de lancements automatiques
- Création de bibliothèques de fonctions personnalisées

Prochaines dates

le lundi 29 juin 2009 à En nos locaux d'Aix en Provence

| pour d'autres dates, nous consulter |

---

2 agences

NEWPORT Communications
Espace Wagner - bâtiment A1
10, rue lieutenant Parayre
Pôle d'activités d'Aix en Provence
13858 Aix en Provence cedex 3

NEWPORT Communications
Tour Crédit Lyonnais
129, rue servient
69326 Lyon Cedex 03

tel Aix : 04 42 39 46 97
tel Lyon : 04 78 63 79 94
fax : 04 42 24 38 93
mail : formation@newport-com.com
web : http://www.newport-com.com/formations/technique/