

Microsoft Office Access

Access Programmation

NIVEAU 2

Objectifs

Programmer des fonctions complémentaires.
Exploiter les fonctionnalités par la Programmation Visual Basic.

Durée

5 jours (soit 35 heures)

Personnes concernées

Personnes souhaitant automatiser son application via du code.

Conditions d'inscriptions

Avoir suivi une formation « Conception et exploitation d'une base de données » ou posséder une certaine pratique d'Access

Nombre de participants

Maximum de 6 personnes recommandé

Lieu du stage

Dans les locaux de BCIF ou sur tout site client avec notre ou votre matériel

Formateur

Technicien spécialiste des produits Bureautique Microsoft

Moyens pédagogiques

Remise d'un aide-mémoire
Un poste par personne et une imprimante par groupe

PROGRAMME

Rappel sur les différentes fonctionnalités des requêtes, états

Principes fondamentaux de VBA

Passage des macros à VBA

Introduction au développement avec Visual Basic

Variables, Procédures et Instructions

- Types de variables et de constantes supportés par Visual Basic
- Règle de Codification des Variables et des Objets
- Variables Locales Globales ou publiques
- Les énumérations et les Constantes
- Procédures (Sub), fonctions (Function), Property
- Structures conditionnelles
- Structures de boucles
- Les recordsets

Débugage – Gestion d'Erreurs

- La Mode Pas à Pas – Gestion des Espions
- Trouver et corriger des erreurs de programmation
- Utilisation des Boites de Dialogues

Objets et collections

- Notion de Méthode et de Propriété
- Le Modèle Objet d'Access
- L'Explorateur d'Objets

La Technique d'Accès aux Données

- Le Modèle Hiérarchique DAO
- Ajout, Suppression, Modification d'enregistrements
- Gestion des Verrouillages et des Transactions

Le Modèle ADO, OLEDB

- Présentation du modèle hiérarchie des objets ADO

VBA et le langage SQL

Gestion des événements

- Catégories d'évènement, séquences

Gestion de la Sécurité par Visual Basic pour Application

- Sécurité au niveau ressource et au niveau utilisateur
- Définir le mot de passe d'une base de données

Personnalisation du Ruban

- Présentation du langage XML
- Exemple d'un ruban personnalisé

Accéder à des Données Externes

- Travailler dans un environnement Client/Serveur
- Manipuler des applications telles que Word, Excel, Outlook...
- Exemple d'utilisation des API Windows