



Formation Access VBA complète

Plan de cours



Durée : 5 jours , soit 35 heures.
Environnement : PC (Windows Vista/XP).
Versions : 2007, 2003.
Pré-requis: Connaissance d'Access.

Objectifs : Découvrir les principales fonctionnalité du langage Access VBA en 5 jours de cours intensifs.

Plan de cours proposé :

1. Présentation de VBA

- . Rappels
- . Fondamentaux de VBA
- . Passage des macros à VBA
- . Environnement de développement
- . configuration de l'éditeur VBA
- . Référence aux objets
- . Création d'une procédure en VBA
- . Recommandations

2. Le langage Visual Basic

- . Modules
- . Procédures
- . variables et tableaux
- . Structures conditionnelles
- . Boucles
- . Opérateurs
- . fonctions VBA
- . Constantes
- . Règles d'écriture du code
- . Conventions d'appellation

3. Objets et collections

- . Le modèle objet d'Access
- . Principes d'utilisation
- . Instructions utilisées avec les objets
- . Classes d'objets
- . L'explorateur d'objets
- . Propriétés et méthodes d'objets Access

4. Objets d'accès aux données

- . DAO et ADO
- . Le modèle d'accès aux données DAO
- . Le modèle d'accès aux données ADO

5. Le langage SQL

- . Langage SQL et VBA
- . Description du langage SQL
- . Exemples d'utilisation

6. Gestion des événements

- . Présentation
- . Catégories d'évènements
- . Annulation d'un évènement
- . Séquences types d'évènements
- . Evènements de mise à jour

7. Débug et gestion des erreurs

- . Types d'erreurs
- . Debug
- . Gestion des erreurs en VBA

8. Personnalisation des formulaires et états

- . Personnalisation des formulaires
- . Personnalisation des états
- . Les objets Control
- . Les contrôles d'Access

9. Personnalisation des formulaires et états

- . Personnalisation des formulaires
- . Personnalisation des états
- . Les objets Control
- . Les contrôles d'Access

10. Amélioration de l'interface utilisateur

- . Options de démarrage
- . Personnalisation du ruban
- . Présentation du langage XML
- . Exemple de ruban personnalisé

11. Communication avec les applications Office

- . La technologie Automation
- . Piloter Word depuis Access
- . Piloter Excel depuis Access
- . Piloter Outlook depuis Access
- . Le protocole DDE

12. La programmation Internet

- . Import et export de données
- . Exemple : création de fichier HTML

13. Programmation Windows

- . Présentation des API
- . Appel d'une fonction de l'API Windows
- . Exemples d'utilisation
- . L'Objet FileSystemObject