

Formation Programmation Visual Basic Application Access

Réf. : 5109

Objectifs

Microsoft Access permet de créer des bases de données mettant en œuvre des formulaires, états, tables, requêtes et macros. Cependant, ces objets ne suffisent pas toujours pour obtenir une application complexe et conviviale. Cette formation montre comment y remédier à l'aide de **Visual Basic Applications**.

- Etre capable de développer des applications de bases de données avec Access à l'aide de VBA.
- Etre capable de concevoir et de mettre au point une application Access possédant une interface utilisateur ainsi que des accès aux données de la base.

Programme

1^{ère} journée

Programmation VBA

- Différence entre macros et VBA
- L'éditeur Visual Basic
- Le langage VBA
- Gestion d'une interface utilisateur (formulaire)
- Gestion des erreurs
- Débogage

Data Access Objects

- Manipulation des données avec DAO ;
- Workspace
- Database et Recordset

Travaux pratiques

- Développement d'une interface utilisateur évoluée sur une base de données existante

2^{ème} journée

Manipulation des données avec ADO (ActiveX Data Objects)

- Connection
- Command et Recordset

Base SQL

- Introduction aux requêtes SQL
- L'utilisation de SQL dans la programmation VBA
- La sécurité de la base en VBA

Travaux pratiques

- Application de traitements automatisés sur une base de données via requêtes SQL.

Participants

Cette formation est particulièrement adaptée aux personnes maîtrisant les principales fonctionnalités d'Access. La formation s'adresse aux développeurs de bases de données voulant créer des bases de données Access et les optimiser par la programmation. Avoir quelques notions de programmation.

Matériel à disposition des participants

Travaux pratiques du stage programmation VBA Access sont réalisés sur :

- Station de travail Microsoft Windows
- Visual studio
- Microsoft office développeur

Supports de Formation programmation Visual Basic Application Access

- Classeur de cours
- CD-ROM sources des exercices

Modalités

Sessions interentreprises :

- Tarif : **1 080 euros HT (sur Le Mans) / 1 170 euros HT (sur Paris)**
- Durée : 2 jours
- Formateur : Chef de projet Bureau d'Etudes CénoSYS

Sessions spéciales: *Calendrier et tarifs, nous consulter*

- Organisation de session en interentreprises sur demande.
- Possibilité de session en intra-entreprise (adaptée sur mesure).