



## Public

Développeurs

## Connaissances requises

connaissance de la création de bases de données Access et des objets tables, requêtes, formulaires et états

## Durée

3 jours

## Moyens Pédagogique

Alternance de cours théoriques et d'exercices pratiques.  
Une personne par poste micro.  
Support de cours.

# Cours : Développement sous Access

## Objectif de la formation

Développer des applications Access en alliant la rapidité de création des objets d'interface et la puissance de la programmation VBA

### Module 1 : Cadre de développement VBA Access

- L'IDE
- Les bibliothèques
- Les structures du langage
- Les variables et constantes
- La programmation orientée objet
- La gestion des erreurs

### Module 2 : Protection

- Rappels sur les mots de passe
- Créer une stratégie de compte utilisateurs (mdb/mde)
- Gestion de la sécurité par le code
- Les fichiers MDE/ACCDE/ADE
- La sécurité par les transactions

### Module 3 : Gestion de l'interface

- Barres de menus et barres d'outils (avant 2007)
- Le ruban (2007)

### Module 4 : Principales bibliothèques

- Programmation de l'interface par la bibliothèque Access
- Faire interagir des formulaires avec des états
- Créer des formulaires ayant une interface dynamique
- Créer des états proposant un affichage dynamique
- Accéder, modifier, ajouter aux données via DAO
- Modifier/Interroger la structure d'une base via DAO
- Accéder, modifier, ajouter aux données via ADO
- Modifier/Interroger la structure d'une base via ADOX
- La manipulation des fichiers avec les FSO

### Module 5 : Travailler en mode client/serveur

- Déployer son application sur un serveur SharePoint (2007)
- Migrer son application vers un serveur SQLServer

### Module 6 : Programmation VBA avancée

- Comprendre et utiliser les API Windows
- Intégrer des contrôles ActiveX pour faciliter certains traitements
- Création de ses propres objets par l'usage des classes
- Utiliser l'OLE Automation pour interagir avec une autre application (Excel, Outlook, Word)

### Module 7 : Déployer/distribuer son application

- Les outils d'analyse
- Créer un setup.exe