

# Formation Access 2016 : Avancé - Savoir Programmer avec Access

## Objectifs de la formation Programmation Access

Lorsque vous créez une nouvelle base de données, vous commencez généralement par créer quelques objets tels que des tables, formulaires et états. Puis la programmation va automatiser certains processus et rassembler vos objets de base de données.

Cette formation vous apprend à maîtriser les outils de programmation dans Microsoft Office Access 2016.

Plus concrètement, à l'issue de ce cours vous serez en mesure de :

- Valider des données
- Utiliser les fonctionnalités de programmation de Visual Basic for Applications dans les applications Access pour écrire des fonctions personnalisées et des procédures contrôlées par les événements
- Accéder aux données contenues dans des tables et les manipuler à l'aide des objets de données ActiveX (ADO, ActiveX Data Object) et du langage SQL (Structured Query Language)
- Rechercher les erreurs et les intercepter

**Attention l'examen TOSA Access n'est pour le moment disponible que pour la version 2010 ! Les Versions 2013 et 2016 arriveront fin 2017, début 2018 !**

## À qui s'adresse cette formation ?

**Public :**

Cette formation cible les utilisateurs souhaitant maîtriser les fonctionnalités de programmation de VBA (Visual Basic for Applications) dans les applications Access.

## Contenu du cours Programmation Access

### Présentation de la programmation Access

Vue d'ensemble d'une application  
Écriture des procédures  
Utilisation des variables  
Contrôle de l'exécution des programmes  
Appel des procédures  
Obtention d'aide

### Réponse aux actions de l'utilisateur

Ajout de procédures d'événement  
Utilisation des événements  
Utilisation des objets, propriétés et méthodes  
Utilisation de l'objet DoCmd

### Validation des données

Vue d'ensemble de la validation des données  
Validation des données sans utiliser de code  
Validation des données en utilisant du code

### Itération dans le code

Vue d'ensemble des boucles sous Access  
Boucles Do  
Boucles For

### Utilisation des fonctions et compréhension de leur portée

Utilisation des fonctions

Compréhension de la portée des fonctions

## **Utilisation des outils de débogage et traitement des erreurs d'exécution**

Exécution du code

Affichage des variables

Types d'erreurs

Erreurs d'exécution

Ajout de gestionnaires d'erreurs

## **Utilisation des enregistrements**

Vue d'ensemble des jeux d'enregistrements

Extraction des données avec Access

SQL

Manipulation des données

## **Finalisation de l'application**

Analyse de l'application

Amélioration de l'interface utilisateur

Compression de l'application en vue de sa distribution