

# Formation VBA Access

**Objectifs :** Maîtriser la programmation VBA dans l'environnement Microsoft Office Access

**Compétences visées :** - Appréhender les concepts de la programmation orientée objet

- Identifier les différents objets Access et naviguer dans l'éditeur Visual Basic Editor (VBE) pour structurer et organiser des projets
- Appliquer les bases de la programmation VBA pour Access, (création de modules, utilisation de procédures, de fonctions et manipulation des variables)
- Intégrer la gestion des erreurs dans des scripts VBA pour assurer la robustesse des applications.
- Accéder aux jeux de données et manipuler des objets RecordSet pour interagir avec les bases de données, en utilisant les modèles DAO et ADO
- Concevoir et programmer des formulaires et des états dynamiques avec VBA
- Automatiser les tâches répétitives et échanger des données avec d'autres applications en utilisant VBA, incluant l'intégration du langage SQL et la connexion à des serveurs SQL externes.

**Durée :** 4 jour(s) (28 heures)

**Public :** Utilisateur d'Access souhaitant développer des macros à l'aide du langage VBA.

**Pré-requis :** Pour suivre ce stage dans de bonnes conditions, il est recommandé d'avoir suivi en amont les formations [Access Initiation](#) et [Access Perfectionnement](#)

**Méthode pédagogique :** Pédagogie active mêlant exposés, exercices et applications pratiques dans Access

**Modalités d'évaluation :** Un formulaire d'auto-évaluation proposé en amont de la formation nous permettra d'évaluer votre niveau et de recueillir vos attentes. Ce même formulaire soumis en aval de la formation fournira une appréciation de votre progression.

Des exercices pratiques seront proposés à la fin de chaque séquence pédagogique pour l'évaluation des acquis.

En fin de formation, vous serez amené(e) à renseigner un questionnaire d'évaluation à chaud.

Une attestation de formation vous sera adressée à l'issue de la session.

Trois mois après votre formation, vous recevrez par email un formulaire d'évaluation à froid sur l'utilisation des acquis de la formation.

**Accessibilité :** Vous souhaitez suivre notre formation Formation par ville et êtes en situation de handicap ? Merci de nous contacter afin que nous puissions envisager les adaptations nécessaires et vous garantir de bonnes conditions d'apprentissage

**Tarifs :**

- Présentiel : 2200 € HT

- Distanciel : 2000 € HT

(-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

**Option(s) :**

- Forfait déjeuners : 80 € HT

## Nos prochaines sessions

### Distance

du 26 au 29 novembre 2024

du 25 au 28 février 2025

du 25 au 28 novembre 2025

### Lyon

du 1 au 4 avril 2025

du 8 au 11 septembre 2025

### Paris

du 22 au 25 avril 2025

du 17 au 20 novembre 2025

### Toulouse

du 10 au 13 décembre 2024

du 16 au 19 juin 2025

du 9 au 12 décembre 2025

## Programme :

### - La programmation Orientée Objets

- La programmation objet
- Classes et Objets
- Propriétés, méthodes et événements
- Collections
- Structure du langage VBA
- Les différents objets d'Access
- Différents types de modules

### - Le langage VBA pour Access

- Modules de formulaires, publiques ou de classes
- La structure du langage VBA
- Différentes procédures : événementielles, sous programmes ou fonctions
- Convention internationale de nommage des objets
- Les variables littérales
- Portées et durées de vie des variables
- Variables tableaux statiques et dynamiques
- Les structures conditionnelles, IF ou SELECT CASE

- Les Itérations, FOR NEXT / DO LOOP / FOR EACH
- Travailler avec les collections
- Les fonctions MsgBox et InputBox
- Les fonctions et les passages de paramètres
- Intégrer la gestion des erreurs
- Spécificités de VBA pour Access
- Les modèles DAO et ADO
- L'objet RecordSet
- Conception de formulaires et sous formulaires avancés
- Les différents contrôles Access (Textbox, combobox, listbox, ...)
- Conception d'états dynamiques
- Le langage SQL avec l'objet RecordSet
- Intégrer du code SQL dans le code VBA
- Connection à un serveur type SQL Server
- Présentation de la sécurité avec Access
- Finaliser et distribuer une application Access

*Date de dernière modification : 5 novembre 2024*