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 jours (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

Tarifs :
- Présentiel : 2200 € HT
- Distanciel : 2000 € HT
(-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

Option(s) :
- Forfait déjeuners : 100 € HT

Nos prochaines sessions

Distance
du 24 au 27 novembre 2026
du 23 au 26 février 2027
du 23 au 26 novembre 2027

Lyon
du 30 mars au 2 avr. 2027
du 6 au 9 septembre 2027

Paris
du 20 au 23 avril 2027

du 15 au 18 novembre 2027

Toulouse
du 8 au 11 décembre 2026
du 14 au 17 juin 2027
du 7 au 10 décembre 2027

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

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.

Qualification du formateur : Les formations DATA VALUE sont animées par des intervenants experts, alliant expérience opérationnelle et compétences pédagogiques reconnues. Ils disposent de plus de 10 ans d'expérience professionnelle et assurent une veille constante sur les pratiques, outils et normes de leur domaine afin de garantir des contenus actualisés et adaptés aux besoins des stagiaires.

Délais d'accès et modalités de formation : Les inscriptions peuvent être effectuées jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.
Vous pourrez trouver des informations plus détaillées concernant les modalités de nos formations à cette adresse : https://www.datavalue.fr/modalites-acces-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

Date de dernière modification : 30 octobre 2026