

Formation Access VBA - Les fondamentaux de la programmation

Durée :	3.0 jour(s)
Objectifs :	<ul style="list-style-type: none"> • Appréhender l'utilité et le besoin de créer des procédures événementielles et des fonctions dans Access • Acquérir les notions du langage Visual Basic dans Access • Construire et gérer les procédures et fonctions • Utiliser les outils de mise au point des procédures et fonctions • Exploiter d'autres bibliothèques d'objets
Prépare à la certification :	<ul style="list-style-type: none"> • Certification TOSA
Public :	<ul style="list-style-type: none"> • Ce cours est destiné aux concepteurs et utilisateurs de bases de données expérimentés qui souhaitent exploiter leur expérience pour apprendre à développer et personnaliser les fonctionnalités d'Access. Il peut être une première approche de la programmation.
Prérequis :	<ul style="list-style-type: none"> • Pour les concepteurs et les utilisateurs : Avoir suivi le cours "Access Les fonctionnalités avancées" ou avoir les connaissances et compétences équivalentes - Savoir concevoir une base de données relationnelle - Savoir utiliser Access pour créer une base.
Modalités et moyens pédagogiques	<p>Démonstrations visuelles et pratiques à travers des exercices d'application et/ou des cas concrets des stagiaires.</p> <p>Salle de formation équipée d'un poste PC par personne et de dispositif vidéo Grand Ecran.</p> <p>Portail web: maformation.vaelia.fr</p>
Modalités d'évaluation	Auto évaluation des acquis, exercices pratiques et/ou échanges avec le formateur.
Moyens d'encadrement	Un formateur expert spécialisé en Bureautique dont les compétences ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou Vaelia.
Satisfaction globale :	4.86/5 <i>Calculée à partir des évaluations stagiaires sur les 12 derniers mois.</i>

Jour 1

Rappels sur les macros

- Créer des macros
- Définir les actions et arguments
- Affecter une macro à un évènement
- Affecter une macro à un contrôle
- Enregistrer une macro en tant que module VBA

L'environnement de Programmation

- Définir les options d'environnement
- Gestion des diverses fenêtres ancrées

Les bases de la programmation

- Utiliser les procédures et fonctions
- Utiliser les variables et constantes
- Déclarer les types et portées des variables
- Utiliser les structures de contrôle

Jour 2

La bibliothèque d'objets

- Les objets
- Propriétés et Méthodes
- Utiliser les collections d'objets
- L'explorateur d'objets

Le code Visual Basic

- Les instructions de boucles : condition, itération, choix multiple

Manipulation des formulaires et des états

- Access VBA dans les formulaires et les états
- Référencer des objets
- Affecter des fonctions à des évènements

Jour 3

Gestion des données d'Access

- Bibliothèque DAO (Data Access Objects)
- Objets Database, TableDef, Recordset, Querydef
- Formuler des requêtes avec SQL
- Modifier la base de données en créant des tables via VBA

Protection des données

- Utiliser les boîtes de dialogue
- Gestion des erreurs
- Outils de débogage
- Echange avec d'autres applications MS-Office

Ajouts d'autres bibliothèques de références VBA

La formation est conforme à la certification TOSA Access, code **RS6200** dispensée par ISOGRAD dont la date de certification est le 14/12/2022.

Le contenu du programme correspond au niveau opérationnel de la certification jusqu'à la partie "l'environnement de programmation" et au niveau avancé à partir de "les bases de la programmation".