

Access - VBA Niveau 1



Bureautique

Référence formation : 1-AC-VBA - Durée : 3 jours

Objectifs

Mettre en œuvre les techniques de programmation VBA, les structures de contrôle, et la syntaxe du langage Utiliser les principaux éléments des bibliothèques d'applications Access Créer des interfaces avec la bibliothèque Forms Manipuler des données avec les bibliothèques DAO et ADO

Pré-requis

Maîtriser la création de tables, requêtes, formulaires et états dans Access Avoir une première expérience en programmation

Contenu pédagogique

Principes de programmation

- Visual Basic pour Application (VBA)
- Programmation structurée orientée objet
- Les commandes (instructions, fonctions)
- Les objets (méthodes, propriétés, événements)
- Variables, commentaires
- Visual Basic Editor (projets, propriétés, modules, explorateur d'objets)

Manipulation de chaînes de caractères, valeurs numériques et dates

- Fonctions chaînes (Mid\$, Right\$, Left\$, Len,)
- Fonctions numériques (Val, Abs...)
- Fonctions de date (Now, Date, Year, Day, Month)
- Fonctions de conversion

Les variables

- Définition
- Les différents types
- Déclaration



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

- Tableau

Les conditions

- Instructions conditionnelles (If Then Else)
- Instructions conditionnelles structurées (Select Case)

Les boucles

- Compteurs (For... Next)
- Conditionnelles (Do... Loop)

Boîtes de dialogue

- Instruction MsgBox et fonction MsgBox
- Inputbox

Utilisation d'objets (Docmd)

- Formulaires
- Etats
- Requêtes

Manipulation de diverses fonctions et instructions concernant

- Les données
- L'impression
- L'exportation
- OLE Automation (Word, Outlook...)

Accès aux données Via SQL

- Exécution de codes SQL en VBA
- Listes déroulantes en cascade (SELECT)
- Ajout/modification/suppression d'enregistrement (INSERT, UPDATE, DELETE)

Accès aux données via ADO

- Notion d'ADO et DAO
- Connexion à la base de données
- Consultation et recherche sur les données
- Manipulation de données

Les outils de débogage



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

- Mode pas à pas
- Points d'arrêt

Organisation	Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Profil formateur	• Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention • Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité
Moyens pédagogiques	• Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur. • Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion. • Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle. • Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques. • Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)
Moyens techniques en formation <u>présentielle</u>	Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec : • Ordinateurs • Vidéo projecteur ou Écran TV interactif • Tableau blanc ou Paper-Board
Moyens techniques en formation <u>distancielle</u>	A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant. • Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur. • Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. • L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré. • Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation. • Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à commercial@xxlformation.com
Modalités d'évaluation	• Positionnement préalable oral ou écrit. • Feuille de présence signée en demi-journée. • Evaluation des acquis tout au long de la formation. • Questionnaire de satisfaction • Attestation de stage à chaque apprenant • Evaluation formative tout au long de la formation. • Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la

**XXL Formation**

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

certification **NULL** : <https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL>

Public concerné

Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle

Adaptation pédagogique et matérielle

Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à handicap@xxlformation.com



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76