Access - VBA Niveau 1

Mise à jour : 15/01/2026

Durée : 3 jours - 21 heures

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- 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

PRÉREQUIS

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

PARTICIPANTS

- Utilisateurs ayant une bonne connaissance d'Access et désirant maîtriser les fonctions de base de la programmation VBA

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants 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 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée
- Évaluation des acquis tout au long de la formation
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Positionnement préalable oral ou écrit
- Évaluation formative tout au long de la formation
- Évaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles

MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un tableau numérique, d'un tableau blanc et de paperboard

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES À DISTANCE

- À l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc., un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré
- Les participants recevront une convocation avec lien de connexion
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition auprès de notre équipe par téléphone au 03 25 80 08 64 ou par mail à secretariat@feep-entreprises.fr

ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

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.

ACCESSIBILITÉ

- Notre organisme peut vous offrir des possibilités d'adaptation et/ou de compensations spécifiques si elles sont nécessaires à l'amélioration de vos apprentissages sur l'ensemble de nos formations. Aussi, si vous rencontrez une quelconque difficulté, nous vous invitons à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les possibilités pour suivre la formation

Programme de formation

Principes de programmation

- Visual Basic pour Application (VBA)
- Programmation structurée orientée objet
- Les commandes (instructions, fonctions)
- Les objets (méthodes, propriétés, évènements)
- 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
- 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

- Mode pas à pas
- Points d'arrêt