

Référence	1-AC-VBA
Durée	3 jours (21 heures)
Éligible CPF	OUI
Mise à jour	18/12/2023

Access - VBA



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



PUBLIC CONCERNÉ

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



PRÉREQUIS

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



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.
- Remise d'un support de cours.



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- 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,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation 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 à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.

Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.

L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

Délai d'accès : 5 jours ouvrés
(délai variable en fonction du financeur)

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



ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation d'handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



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.



CERTIFICATION POSSIBLE

PCIE, TOSA, Certiport, ENI

Access - VBA

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
- 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