

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
- 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,
- 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 CHÂÎNES 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