

ACCESS - VBA

Durée

3 jours

Référence Formation

1-AC-VBA

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

Participants

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

Pré-requis

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

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.

Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

- 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

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

- 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