



ACCESS VBA



Pré requis

Avoir une bonne connaissance du logiciel Access. La pratique du SQL ou d'un langage de programmation est un plus

Public

Toutes personne souhaitant maîtriser les bases de la programmation VBA : structure de programmation, manipulation d'objets, de leurs propriétés et méthodes et utilisation des variables Réaliser des traitements automatisés Utiliser la programmation événementielle pour automatiser, assister et contrôler les actions de l'utilisateur sur l'interface. **Objectifs** Conjuguer Microsoft Access et Visual Basic for Applications en vue d'améliorer les performances des applications développées à partir de bases de données Access et optimiser le traitement des informations

Moyens pédagogiques

Un poste par personne, exposés théoriques, mise en pratique, suivi de travaux de synthèse reprenant les points abordés

Durée

3 jours (3*7h= 21 heures)

Introduction

Qu'est ce qu'une base de donnée
Utiliser Excel ou Access
Un SGBDR

Programmation des données DAO

Les collections.
Manipulation des Recordsets.
Manipulation de la collection QueryDefs (les requêtes).
Utilisation de requêtes paramétrées.

Le langage VBA

Introduction au langage VBA à la programmation orienté objet.
Règles d'écriture et de syntaxe.
Utilisation des objets (propriétés et méthodes).
Présentation de l'éditeur Visual Basic (explorateur de projets, explorateur d'objets, outils de débogage...)
Les procédures et les fonctions en VBA (Sub et Function).
Les différents types de variables et leurs portées.
Les structures de contrôle (If et Select).
Les structures itératives (For, Do, While, For each).
Les procédures événementielles.

Gestion des erreurs

Savoir intercepter et traiter les erreurs

Importer/Exporter ou lier des données

Depuis Excel ou Word

Programmation des données ADO

L'objet Command
L'objet Connection
La navigation dans un Recordset
Afficher, trier, modifier, ajouter ou supprimer des données dans un Recordset

TARIF

INTRA-ENTREPRISE

500€ net de taxe par jour pour la 1ère personne
+ 100€ par personne supplémentaire

COURS PARTICULIER

500€ net de taxe par jour et par personne