



Visual Basic Access

Structure générale d'une formation

Access et VBA

- Les objets Access (tables, requêtes, formulaires, états, macros, modules)
- Conversion de macros en VBA

Environnement Visual Basic Editor (VBE)

- Description des principales fenêtres de VBE (projet, propriétés, module, exécution...)
- Les différents types de modules (classiques, modules d'objet, de classes)
- Notion de code événementiel

Access et la sécurité

- Les paramètres de sécurité
- Éditeurs, fichiers et emplacements approuvés
- Options de confidentialité
- Package signé

Structure du langage

- Notion d'objets, d'objets collection
- Méthodes, propriétés
- Premières écritures de code dans le volet exécution

Instructions de programmation structurée

- Gestion des variables (déclaration explicite, types, variables objet, durée de vie et portée)
- Conditions : instructions if / select case
- Boucles : boucles à nombre de cycles fixe, boucles conditionnelles, boucles de collection
- Interactions utilisateur : demande de réponse (msgbox), saisie d'informations (inputbox)

Objets, méthodes, propriétés remarquables

- Objets DoCmd, Screen, collection et objets References, Printers
- Objets Forms, Reports, Controls, ...
- Classes d'objets
- Objets d'accès aux données DAO :
 - o Objets Workspace, Database, TableDef, QueryDef, Recordset, Relations, Containers, Groups, Users
- Objets ADO :
 - o Modèle de données
 - o Objet Connection
 - o Création d'une requête SQL : objet Command
 - o Récupération du résultat d'une requête : objet Recordset
 - o Objets Fields, Parameters

SQL dans Access

- Commandes courantes : SELECT, FROM, WHERE, INNER/LEFT/RIGHT JOIN, GROUPBY, HAVING, ORDERBY, ...
- Commandes INSERT INTO, UPDATE, DELETE, ...

Événements Access

- Événements courants : ouverture, fermeture, ajout/modification/suppression d'enregistrements, focus, ...
- Ordre des événements

Pilotage des autres applications Office

- Automation
- Fonctions CreateObject, GetObject
- Pilotage Word, Excel, Outlook



Access et internet

- Contrôles internet
- Librairies utilisables (XML, HTML)
- Requêtes http
- Formats XML et HTML

Les API Windows

- Objets FileSystemObject, Drive, Folder, File
- Manipulation de fichiers texte