

Microsoft Access - Développeur

Public : Utilisateurs de Microsoft Access ayant suivi le cours Access utilisateur ou possédant les connaissances équivalentes

Pré-requis : Maîtrise du programme Access utilisateur

Objectif : Devenir un développeur Access, appréhender les macros, la sécurité des données et la personnalisation des objets formulaires via la programmation Visual Basic.

Durée : 3 jours

MCours.com

Gestion des tables

Les relations

- Clé primaire simple, clés primaires composées
- Indexation

Les types de jointure

Etats avancés

- Sous-état - Généralités
- Création

Graphique

- Généralités - Généralités
- Jointures : interne – externe - L'assistant graphique
- Changer le type de jointure
- Jointure réflexive

Requêtes avancées

Repérage des doubles

- Généralités
- Assistant requête "trouver les doublons"

Sous-requête

- Généralités
- Utilisation

Analyse croisée

- Création
- Calcul en ligne
- Limites

Les expressions

- Calculs sur les dates
- Fonction Format
- Fonction Partition
- Fonction VraiFaux
- Fonction Choisir

Paramétrage

- Utilisation interactive
- Définir un paramètre
- Utilisation
- Liaison avec un formulaire

Formulaires avancés

Sous-formulaire

- Généralités
- Création

Calcul

- Généralités
- Calcul dans un formulaire

Lier des zones de liste

Pages d'accès aux données

Généralités

Création d'une page d'accès aux

données

- Création
- La liste des champs
- Insérer un champ
- Insérer simultanément tous les champs
- Insérer un contrôle Tableau croisé dynamique
- Créer des regroupements
- Enregistrer la page d'accès aux données
- Supprimer une page d'accès aux données

Sécurité

Le groupe de travail

- Généralités
- Créer un groupe de travail

Groupes et utilisateurs

- Généralités
- Créer un groupe
- Supprimer un groupe
- Créer/Supprimer un utilisateur
- Inscrire un utilisateur dans un groupe

Mot de passe

- Généralités
- Créer/Modifier un mot de passe
- Utiliser/Supprimer un mot de passe

Protéger une base

- Les droits d'accès
- Définir les droits d'accès d'un utilisateur
- Protéger une base
- Mot de passe d'une base de données
- Les fichiers MDE
- Zones de liste
- Zones de liste liées
- Création
- Utilisation

MCours.com

Le mode macro

Généralités

Facilités de création

Créer un bouton macro

- Le bouton macro
- L'évènement

Actions et propriétés

- Remplir un contrôle
- Modifier une propriété

Actualiser

- Actualiser un formulaire
- Actualiser un contrôle

Groupe de macro

- Créer un groupe
- Utiliser un groupe

Les macros menus

- Généralités
- Créer un menu
- Le menu déroulant
- Utiliser un menu

Les conditions

- Test simple

- Tests imbriqués

La conversion d'une macro

- Convertir une macro en VBA
- Consulter un module

Modules de classe

L'assistant VBA

- Généralités
- Créer une procédure
- Visualiser le code

Compiler

- Ecrire le code
- Compiler le code

Annuler un évènement

- Généralités
- Avant MAJ dans un formulaire
- Sur aucune donnée dans un état

Contrôler un événement

- Mémorisation de saisie/Neutraliser une erreur
- Les tests
- Tester un contenu de variable
- Tester une propriété
- Les tests imbriqués
- If imbriqués
- Instruction Select

Les types de variables

- Déclaration forcée
- Variable locale
- Variable Static
- Variable global de formulaire ou d'état

Modules standards

Les types de variables

- Variable globale à un module/Variable globale à la base

Les procédures

- Créer/Utiliser une procédure

Les fonctions

- Calcul de date : un exemple d'utilisation
- Utilisation d'une fonction

Techniques avancées

Le débogage

- Fenêtre d'exécution
- Le mode pas à pas
- Les variables espionnes

Entrées de valeurs

- InputBox
- Mot de passe

Les boucles

- Boucle Do While/Boucle For

Les étiquettes

- Les sous-programmes/Les routines d'erreur

Les MsgBox

- Boîte Réessayer/Annuler
- Boîte Oui/Non

Les DoCmd

- Ouvrir un formulaire
- Déclencher une requête

Gestion de données

Déclaration des objets

- Déclaration et affectation

Déplacements

- Sur les enregistrements/Sur un enregistrement

Mise à jour

- Suppression
- Ajout
- Mise à jour unique
- Mise à jour groupée : les transactions

SQL

- Copier du SQL dans VBA
- SQL en Recordset

Filtrage

- SQL et variable
- Méthode Filter

Les compléments

Le calendrier

- Les Ocx
- Installation
- Utilisation

Les outils

Maintenance

- Compactage
- Codage