

SEESIDES

SARL au capital de 1000 euros
78 bis av de Victor Hugo 94600 Choisy le roi
RCS CRETEIL 503802779 ape 8559
01 48 53 50 40
06 63 63 03 59
angellachristian@gmail.com

1

Séquences ACCESS

Thème 1 - Gérer une liste via Access

Séquence 1 : Lier les données Excel à Access

- Création de la base de données
- Lier la liste Excel
- Le mode Feuille de Données
- Le mode Création

Séquence 2 : Les requêtes sélection

Objectifs de la requête

Créer une requête sans assistant : le mode création, choix de la source

Présentation de l'écran, de la grille d'interrogation

Manipulations de base

Règles de tri (ordre des champs)

Séquences ACCESS

Thème 1 - Gérer une liste via Access

Extraire les données en posant des critères (syntaxe, réécriture par Access)

- Critères sur champs de type de données Texte
 - 1 critère sur 1 champ
 - Plusieurs critères sur 1 champ
 - 1 critère sur plusieurs champs

- Critère avec caractère générique *
- Critères sur champs de type de données Numérique

- Critères sur champs de type de données Date/Heure

- Critères sur champ vide et non vide (Est Null, Est pas Null)

- Requêtes paramétrées

Séquences ACCESS

Thème 1 - Gérer une liste via Access

Séquence 4 : Création de formulaires simples

Création de formulaire instantané en colonne sur

- Saisie, modification, suppression d'enregistrements
- Trier les enregistrements
- Recherche d'enregistrements
- Filtrer les enregistrements :
 - Filtrer par sélection
 - Filtrer par formulaire

Création de formulaire instantané en tableau sur requête R011

Modification du formulaire

- Présentation de l'écran, des différentes sections , de la boîte à outils
- Qu'est-ce qu'un contrôle dépendant, un contrôle indépendant ? Les propriétés d'un contrôle
- Manipulation sur contrôles
 - Sélection
 - Dimension par souris et clavier
 - Déplacement par souris et clavier
 - Mise en forme
 - Suppression
 - Intégration d'un champ de la source
 - Modification de l'ordre de tabulation
 - Intégration d'un contrôle indépendant **non calculé** (date)

Séquence 7 : Création d'un état simple

Création d'un état étiquette par assistant
Création d'un état instantané (T-cadeaux)
Création d'un état par l'assistant
Modifier l'état

Séquence 8 : Création d'état et sous-état

- Par assistant

SEESIDES

*SARL au capital de 1000 euros
78 bis av de Victor Hugo 94600 Choisy le roi
RCS CRETEIL 503802779 ape 8559
01 48 53 50 40
06 63 63 03 59
angellachristian@gmail.com*

Séquences ACCESS

5

Thème 1 - Gérer une liste via Access

- Création d'un sous-état par le bouton
 - Création de 2 états indépendants puis insertion
- Gestion des groupes et sous-groupes
Insertion de champs calculés
Gérer l'impression

Séquences ACCESS

Thème 2 - Conception d'une
base de données relationnelle

Séquence 1 : Fondamentaux et création des tables

Analyse sur Excel

Création d'une base de données

Création d'une table

- Création de champs (syntaxe du nom), propriétés, clés
- création de liste de valeurs

Panorama complet des propriétés

Mode feuille de données

- Saisie, modification et suppression d'enregistrements

Exercice

Séquence 2 : Les relations

Créer les relations

- Fenêtre des relations (insertion, suppression, masquer, afficher tables connexes)
- Intégrité référentielle
- Options d'intégrité référentielle
- Type de jointures

Créer dans les tables les listes déroulantes des clés secondaires

Création sur Excel de schémas relationnels plus complexes

Séquence 3 : Les requêtes sélections

Objectifs de la requête

Créer une requête sans assistant : le mode création, choix de la source

Présentation de l'écran, de la grille d'interrogation
Manipulations de base

Règles de tri (ordre des champs)

Séquences ACCESS

Extraire les données en posant des critères (syntaxe, réécriture par Access)

- Critères sur champs de type de données Texte
 - 1 critère sur 1 champ
 - Plusieurs critères sur 1 champ
 - 1 critère sur plusieurs champs

- Critère avec caractère générique *
- Critères sur champs de type de données Numérique

- Critères sur champs de type de données Date/Heure

- Critères sur champ vide et non vide (Est Null, Est pas Null)

- Critère sur case à cocher

- Requêtes paramétrées

Requête multi-tables :

Requête Ajout suppression mise à jour création de table

Séquences ACCESS

Thème 2 - Conception d'une
base de données relationnelle

Séquence 4 : Requêtes calculées

Calculs sur champs (calculs verticaux)

TCD

Graphiques TCD

Champs calculés dynamiques (calculs horizontaux)

Mix champs calculés / calculs sur champs

Séquence 5 : Création de formulaires simples

Pas de sous-formulaires

Création de formulaire instantané en colonne sur R-Entreprises

- Saisie, modification, suppression d'enregistrements
- Trier les enregistrements
- Recherche d'enregistrements
- Filtrer les enregistrements :
 - Filtrer par sélection
 - Filtrer par formulaire

Création de formulaire instantané en tableau sur requête

Modification du formulaire

- Présentation de l'écran, des différentes sections , de la boîte à outils

- Qu'est-ce qu'un contrôle dépendant, un contrôle indépendant ? Les propriétés d'un contrôle

- Manipulation sur contrôles
 - Sélection
 - Dimension par souris et clavier
 - Déplacement par souris et clavier
 - Mise en forme
 - Suppression
 - Intégration d'un champ de la source
 - Modification de l'ordre de tabulation
 - Intégration d'un contrôle indépendant **non calculé** (date)

Séquences ACCESS

Thème 2 - Conception d'une
base de données relationnelle

Séquence 6 : Création de formulaires et sous-formulaires

- Par assistant
- Création d'un sous-formulaire par le bouton
- Création de 2 formulaires indépendants puis insertion

Propriétés du formulaire et des contrôles

Insertion de champs calculés

Insertion de boutons d'action

Insertion de liste de recherche

Séquence 7 : Création d'un état simple

Pas de sous-état

Création d'un état étiquette par assistant

Création d'un état instantané (T-cadeaux)

Création d'un état par l'assistant

Modifier l'état

Séquence 8 : Création d'état et sous-état

- Par assistant
- Création d'un sous-état par le bouton
- Création de 2 états indépendants puis insertion

Gestion des groupes et sous-groupes

Insertion de champs calculés

Gérer l'impression

Thème 3 : Aller plus loin dans Access

Séquence 1 : Requêtes

Validation des acquis sur les critères

- Mise au point sur les jointures
- Requêtes en cascade
- Requêtes analyse croisée à partir d'un calcul avec regroupement
 - Avec assistant
 - Sans assistant
- Requêtes action
 - Création de table
 - Ajout
 - Suppression
 - Mise à jour

Séquence 2 : Formulaires et Etats

Validation des acquis

- Créer un graphique
 - indépendant
 - lié à un enregistrement
- Créer une boîte de dialogue

Séquence 3 : Automatisation et personnalisation de l'environnement

- Création de procédures macro
 - Sans condition
 - Avec condition
- Création d'un formulaire de démarrage (en mode création)

Séquences ACCESS

Thème 3 - Aller plus loin dans Access

Menus et barres d'outils personnalisés

Séquence 4 : Les échanges

Importation des données dans les différents formats (Xls, Txt)

Importer et créer une table

Importer vers une table existante

Exporter

Création d'un publipostage

Thème 4 : Quelques outils VBA pratiques

Séquence 1 : Structure de base de la programmation VBA

- Environnement programmation
- Notions de variables
- Objets Access : leurs propriétés et leurs méthodes
- Structure de communication (Msgbox et InputBox)
- Structure de décision (If Then Else, Select Case)
- Structure de boucle

Séquence 2 : VBA et formulaires

- Procédures événementielles fréquentes
- Mise à jour automatique des données
- Ouverture d'états ou de formulaires (Docmd)
- Gestion d'une boîte de dialogue

Séquence 3 : Création et appel de modules

- Création de fonctions personnalisées
- Utilisation des fonctions créées