

PRÉ REQUIS

Connaître les fonctions de base des bases de données.

OBJECTIFS

Etre capable de créer, gérer et sécuriser une base de données Access.

Les Requêtes

Requêtes Sélection

- ◆ Modifier la jointure dans une requête multitable
- ◆ Créer une requête d'analyse croisée
- ◆ Créer une requête de non-correspondance
- ◆ Créer une requête permettant de trouver les doublons
- ◆ Modifier la jointure dans une requête multitable
- ◆ Créer une requête d'analyse croisée
- ◆ Créer une requête de non-correspondance
- ◆ Créer une requête permettant de trouver les doublons

Calculs dans les requêtes

- ◆ Insérer un champ calculé dans une requête
- ◆ Effectuer un calcul statistique sans regroupement
- ◆ Effectuer un calcul statistique avec regroupement

Requêtes Action

- ◆ Supprimer des enregistrements à l'aide d'une requête
- ◆ Créer une table à l'aide d'une requête
- ◆ Ajouter des enregistrements à une table à l'aide d'une requête
- ◆ Mettre à jour certains enregistrements à l'aide d'une requête

Création de formulaires et d'états

Création d'un formulaire

- ◆ Créer un formulaire instantané
- ◆ Créer un formulaire à l'aide de l'Assistant
- ◆ Afficher un formulaire en mode Création
- ◆ Ordonner l'accès aux champs du formulaire
- ◆ Modifier les propriétés d'un formulaire
- ◆ Accéder à la requête source du formulaire
- ◆ Créer un formulaire contenant un sous-formulaire
- ◆ Gérer les sous-formulaires
- ◆ Insérer des champs provenant de plusieurs tables
- ◆ Interdire l'accès à un champ et sa modification
- ◆ Définir un masque de saisie

Création d'un état

- ◆ Créer un état à l'aide de l'Assistant
- ◆ Afficher l'état en mode Création
- ◆ Modifier l'ordre de tri associé à un état
- ◆ Insérer des sous-états indépendants de l'état principal
- ◆ Insérer des sous-états liés à l'état principal
- ◆ Créer un état pour l'impression d'étiquettes
- ◆ Modifier la mise en page des étiquettes

Impression d'un état

- ◆ Imprimer un état pour certains enregistrements
- ◆ Définir le regroupement des enregistrements
- ◆ Imprimer chaque groupe sur une page
- ◆ Éviter d'imprimer l'en-tête et/ou le pied de page
- ◆ Éviter d'imprimer les doublons

Mode Création

Contrôles dépendants

- ◆ Insérer une zone de texte
- ◆ Insérer un champ sous forme de case à cocher, de case d'option ou de bouton bascule
- ◆ Créer une liste de données fixes
- ◆ Créer une liste contenant des données issues d'une autre table
- ◆ Insérer un groupe d'options dans un formulaire
- ◆ Modifier le type de contrôle d'un champ
- ◆ Insérer un objet

Contrôles indépendants

- ◆ Créer une étiquette de texte
- ◆ Tracer un rectangle ou une ligne
- ◆ Les pages à onglet
- ◆ Insérer un saut de page
- ◆ Insérer une image

Contrôles calculés

- ◆ Créer un contrôle calculé
- ◆ Effectuer un calcul selon une condition
- ◆ Utiliser le Générateur d'expressions
- ◆ Insérer un calcul statistique dans un état/formulaire

Gestion des contrôles

- ◆ Appliquer/supprimer une disposition tabulaire ou empilée
- ◆ Sélectionner les contrôles
- ◆ Copier/déplacer des contrôles
- ◆ Supprimer des contrôles
- ◆ Modifier les dimensions d'un contrôle
- ◆ Adapter la hauteur d'un contrôle à l'impression
- ◆ Modifier l'ancrage d'un contrôle
- ◆ Dimensionner les contrôles les uns par rapport aux autres
- ◆ Aligner les contrôles les uns par rapport aux autres
- ◆ Uniformiser l'espace entre chaque contrôle
- ◆ Afficher un contrôle à l'avant/à l'arrière-plan
- ◆ Grouper/dissocier des contrôles
- ◆ Modifier la présentation du texte d'un contrôle
- ◆ Modifier les marges d'un contrôle
- ◆ Modifier la présentation des contrôles
- ◆ Copier la présentation d'un contrôle sur un autre
- ◆ Modifier le format des valeurs d'un contrôle
- ◆ Modifier la présentation des pages d'un contrôle Onglet
- ◆ Créer un format personnalisé
- ◆ Éviter d'afficher un contrôle à l'écran/l'impression
- ◆ Modifier les caractéristiques par défaut des contrôles
- ◆ Créer des formats conditionnels
- ◆ Ajouter une balise active à un contrôle/champ

- ◆ Vérifier les erreurs dans un formulaire ou un état

Sections

- ◆ Afficher/cacher les sections
- ◆ Modifier la hauteur d'une section

Fonctions avancées : Macro-commandes

- ◆ Créer une macro
- ◆ Exécuter une macro autonome
- ◆ Exécuter une macro à l'ouverture d'une base de données
- ◆ Créer un groupe de macros
- ◆ Associer une macro à un formulaire/un état/un contrôle
- ◆ Modifier une macro
- ◆ Exécuter des actions en fonction de conditions
- ◆ Faire référence à un champ/une propriété
- ◆ Action d'exécuter une autre macro
- ◆ Définir des touches d'exécution des macros
- ◆ Définir la valeur des propriétés dans une macro
- ◆ Afficher l'aide sur une fonction intégrée ou sur une action macro

Points facultatifs (étudiés s'il reste suffisamment de temps) :

Copie/importation/exportation

- ◆ Copier une table ou une requête Access dans Excel ou Word en établissant une liaison
- ◆ Exporter un objet vers une base de données
- ◆ Exporter un objet vers Word, Excel ou un document HTML
- ◆ Exporter un objet vers un fichier texte
- ◆ Attacher des données à un document de publipostage Word
- ◆ Importer ou attacher des données issues d'un document texte, Excel ou HTML
- ◆ Importer ou attacher des données issues des contacts Outlook
- ◆ Importer ou attacher les données issues d'une autre base de données Access
- ◆ Exécuter une opération d'exportation ou d'importation
- ◆ Collecter des données à l'aide de la messagerie électronique

Tableaux et graphiques

Tableaux croisés dynamiques

- ◆ Créer un tableau croisé dynamique
- ◆ Sélectionner un élément d'un tableau croisé dynamique
- ◆ Modifier l'affichage d'un tableau croisé dynamique
- ◆ Supprimer un champ d'un tableau croisé dynamique
- ◆ Ajouter un champ à un tableau croisé dynamique
- ◆ Déplacer/renommer un champ dans un tableau croisé dynamique
- ◆ Mettre en forme un élément du tableau croisé dynamique
- ◆ Grouper des enregistrements dans un tableau croisé dynamique
- ◆ Filtrer les enregistrements d'un tableau croisé dynamique
- ◆ Ajouter un champ de total à un tableau croisé dynamique
- ◆ Créer un champ de total calculé dans un tableau croisé dynamique
- ◆ Afficher/masquer les totaux
- ◆ Afficher les totaux sous forme de pourcentage

Graphiques

- ◆ Créer un graphique représentant les données d'une table
- ◆ Insérer un graphique lié dans un formulaire
- ◆ Créer un graphique croisé dynamique
- ◆ Sélectionner les différents éléments d'un graphique croisé dynamique
- ◆ Masquer/afficher les données d'un graphique croisé dynamique
- ◆ Modifier le type de graphique croisé dynamique
- ◆ Gérer les titres d'un graphique croisé dynamique
- ◆ Gérer la légende d'un graphique croisé dynamique
- ◆ Mettre en forme un élément du graphique croisé dynamique
- ◆ Gérer les axes d'un graphique croisé dynamique
- ◆ Afficher plusieurs graphiques dans un graphique croisé dynamique
- ◆ Modifier la fonction associée à un champ de données du graphique croisé dynamique