

PROGRAMME DE LA FORMATION

MAITRISEZ ACCESS

PRÉSENTATION DES BASES DE DONNÉES

- Comprendre les fondamentaux
 - Qu'est-ce qu'une base de données ?
 - Table, champ et enregistrement
 - Clé primaire
 - Fenêtre des relations
 - Intégrité référentielle
 - Access ou Excel ?
- Modéliser les données
 - Modéliser : pourquoi ?
 - Découvrir les outils de modélisation
 - Le schéma théorique
 - Du schéma théorique au schéma réel

DÉCOUVRIR ACCESS

- Découvrir les particularités d'Access
 - Conception modulaire d'Access
 - Base Access type
 - Château de cartes Access
 - Méthode de travail sous Access
- Maitriser l'interface Access
 - Ecran access
 - Volet de navigation
 - Deux types d'affichage principaux pour chaque objet
 - Charte de nommage
- 5 étapes pour créer une base

GÉRER TABLES ET CHAMPS

- Créer une table avec ses champs
 - Découvrir champs, types et propriétés
 - Types de champ
 - Principales propriétés de champ
 - Masque de saisie
 - Formats de champs personnalisés
 - Limiter un champ à quelques valeurs
- Modifier les propriétés d'un champ



- Paramétrer validation et indexation
- Validation des données sur un champ
- Validation des données sur une table
- Indexation des données
- Calculer un champ dans une table

MAITRISER RELATIONS ET INTÉGRITÉ RÉFÉRENTIELLE

- Créer les relations par l'assistant Liste de choix
- Comprendre l'intégrité référentielle
- Valider la structure de la base
- Aller plus loin sur les relations
 - Différents types de relations
 - Résolution de problèmes sur les relations

SAISIR DES DONNÉES DANS LES TABLES

- Saisir des données dans les tables

MANIPULER LES DONNÉES AVEC LES REQUÊTES

- Effectuer des requêtes simples
 - Créer et modifier une requête
 - Opérations de base sur les requêtes
- Effectuer des requêtes sélection
 - Opérateurs de comparaison
 - Opérateurs logiques
 - Caractères génériques
 - Délimiteur de champ
 - Exemples de critères de sélection
 - Exemples de critères de sélection ET/OU
- Effectuer des requêtes paramétrées
- Effectuer des requêtes calcul
 - Créer un champ calculé
 - Générateur d'expression
 - Totaliser tous les enregistrements
- Effectuer des requêtes Regroupement
 - Créer une requête Regroupement
 - Utiliser l'instruction Où (where)
 - Pas à pas : fournir le total des commandes par client puis par produit, avec un total général
- Modifier les données avec les requêtes Action
 - Requête Création de table
 - Requête Ajout
 - Requête Suppression
 - Requête Mise à jour



- Découvrir les autres assistants requêtes
 - Requête trouver les doublons
 - Requête non correspondance
 - Requête analyse croisée
- Aller plus loin sur les requêtes
 - Modifier les jointures dans les requêtes
 - Modifier les propriétés des requêtes
 - Visualiser une requête en mode SQL

VISUALISER ET MODIFIER LES DONNÉES AVEC LES FORMULAIRES

- Créer un formulaire simple
 - Créer un formulaire instantané
 - Créer un formulaire avec l'assistant
- Agrémenter un formulaire
- Gérer un formulaire en mode Création
- Ajouter un sous formulaire ou un graphique
 - En créant un formulaire instantané
 - Par l'Assistant formulaire
 - Par l'assistant sous formulaire
 - Par substitution d'un autre objet (pas à pas)
 - Par glissé déposé (pas à pas)
 - Ajouter un graphique (pas à pas)
- Analyser les données : TCD et GCD
 - Analyser les données par un TCD
 - Analyser les données par un GCD
- Exemples détaillés de formulaires
 - Formulaire en mode création avec groupe d'options
 - Formulaire, sous formulaire et champ calculé
 - Formulaire consultation avec zone de liste
 - Formulaire avec zone de liste, sous formulaire et calcul
 - Formulaire avec analyse croisée, création de table, sous-formulaire et macro
 - Formulaire de saisie de facture
 - Sous formulaire créé par glisser déposer

RESTITUER LES DONNÉES AVEC LES ÉTATS

- Créer un état simple
 - Générer un état express
 - Utiliser l'Assistant État
- Créer un état de regroupement
 - À partir d'un état express (pas à pas)
 - Avec l'assistant état
 - En mode Page
 - En mode Création



- Réaliser un publipostage
 - Générer des étiquettes
 - Générer un publipostage
- Exemples d'états
 - État et sous état
 - État graphique
 - État simple avec champ calculé
 - État de regroupement en mode création
 - État facture

IMPORTER ET EXPORTER

- Importer des données
- En provenance d'autres bases Access
- En provenance d'Excel
- En provenance de fichier Texte
- Créer et utiliser des importations enregistrées
- Gérer les erreurs lors d'importation
- Tables liées
- Exporter des données

AUTOMATISER : MENUS ET MACROS

- Gérer un menu d'accueil
 - Créer un menu-formulaire
- Découvrir les macros
 - Exemples de macros

COMPLÉMENTS

- Message de donnée non valide
- Utilitaires
- Références
- D'Excel à Access

TRAVAUX PRATIQUES

- Filtrer
- Retard envoi, montant ligne de commande
- Montant d'une commande, commandes par produit
- Top 3
- Formulaire Clients
- Etat de regroupement en mode page
- Alpinisme : Informations à traiter
- Dessin de la tables T_Activités
- Contenu de la table T_Activités



- Révisions
- Analyse croisée
- Révisions
- Etats de regroupement
- Expression conditionnelle « vraiefaux() »
- TCD Comptoirs
- GCD
- Formulaire avec graphique
- Création de table avec jointures et macro

TABLE DES ILLUSTRATIONS

INDEX

