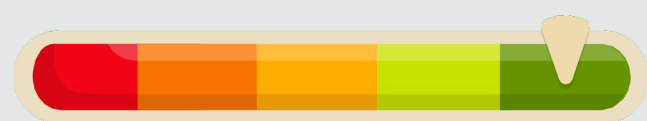




ACCESS

Initiation – Créer et utiliser une base de données



 contact@aetos-training.io

 Mobile : +216 98 171 490

 WhatsApp : +216 98 171 490

 www.aetos-training.com



1 Objectif de la formation



A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Créer et structurer une base de données
- Concevoir des requêtes pour interroger une ou plusieurs tables selon des critères
- Faire des calculs
- Créer et personnaliser des formulaires pour présenter, saisir ou modifier des données
- Créer et personnaliser des états pour imprimer.

Prérequis

- Avoir une bonne connaissance de Windows et d'un autre logiciel de la suite Office. Il est également nécessaire d'avoir des connaissances sur la conception d'une base de données.



2 Création d'une base de données

- Généralités et intérêts des bases de données
- Terminologie des objets
- Méthodologie et différentes étapes de conception
- Conception d'un modèle relationnel des données
- Les différents types de relations et l'intégrité référentielle
- Création d'une base de données

3 Création des tables de stockage des données

- Création des tables
- Les différents types de champs et leurs propriétés
- Définition et intérêts des clés primaires
- Passage du mode création au mode saisie des données
- Paramétrage des listes déroulantes
- Création de tables par importation de données
- Création et intérêts des champs calculés
- Création des relations avec application des contrôles d'intégrité





Création des formulaires de saisie des données

- Définition et intérêts des formulaires
- Création de formulaires de saisie des données avec les assistants
- Les différents modes d'affichage des formulaires
- Les différents types de contrôles dans un formulaire
- Paramétrage des propriétés des formulaires et des contrôles
- Les différentes sources de données possibles des formulaires
- Disposition et mise en forme des contrôles
- Répartition des contrôles à l'intérieur de plusieurs onglets
- Ordre de tabulation et verrouillage des contrôles
- Imbrication des formulaires
- Recherches et filtres sur les données dans un formulaire

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Créer une table Clients et une table Contacts en les mettant en relation
- Utiliser l'assistant formulaire pour saisir et modifier des enregistrements



5 Création des requêtes de sélection et de regroupement des données

- Définition et intérêts des requêtes
- Création de requêtes de sélection simples mono-table
- Utilisation des critères dans les requêtes
- Utilisation des paramètres en critères dans les requêtes
- Création de requêtes multi-tables
- Calculs avec regroupements dans les requêtes
- Création de requêtes :
 - D'analyse croisée des données
 - De recherche de doublons
 - De non-correspondance des données
- Imbrication des requêtes
- Exportation des tables et requêtes

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Créer une requête interrogeant plusieurs tables reliées de la base de données et utilisant des critères
- Calculer le nombre de vente et le chiffre d'affaires (CA) par commercial



6 Création d'états pour l'impression

- Définition et intérêts des états
- Différences entre formulaires et états
- Création d'états avec les assistants
- Différentes sources de données possibles des états
- Définition des différentes sections d'un état
- Disposition et mise en forme des contrôles dans un état
- Paramétrage des propriétés des états, des sections et des contrôles
- Mise en page des états
- Création d'un graphique à l'intérieur d'un état
- Imbrication des états
- Exportation des états au format PDF



7 Maintenance des bases de données et conception d'une interface utilisateur

- Maintenance d'une base de données
- Paramétrage des options
- Protection d'une base de données avec mot de passe
- Compactage et réparation d'une base de données
- Dépendances des objets
- Fractionnement d'une base de données
- Conception d'une interface utilisateur ou formulaire de démarrage

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Mettre en page un état qui regroupe les produits par catégorie
- Créer un formulaire de menu qui se lance au démarrage de la base de données

