

MS Access : une base de données à votre mesure

Description de la formation

Créer des bases de données multi-utilisateurs avec MS Access Générer des formulaires pour saisir de l'information, créer des requêtes ou concevoir des rapports selon les besoins identifiés dans une base de données MS Access ou dans des bases de données externes comme MS SQL Server ou Office 365 par exemple.

Objectifs pédagogiques

1. Créer des tables ou se connecter vers une BD externe.
2. Élaborer des requêtes multi-tables pour extraire et transformer les données.
3. Créer des formulaires et des états.
4. Concevoir un Tableau de Bord permettant aux utilisateurs d'accéder aux différentes fonctionnalités de l'application.

Contenu

Principes fondamentaux

- Bases de données relationnelles
- Conception des bases de données
- Implications concernant le support multi-versions de MS Access
- Configuration de la solution pour le multi-utilisateurs
- Organisation du travail : du développement au déploiement

Création de la structure d'une table

- Nom, type et propriétés des champs
- Création des clés primaires et auto-incréments
- Définir les relations et règles d'intégrité référentielles
- Ajout d'index
- Préparation du terrain en vue de l'éventuelle programmation requise en VBA

Planification et création d'une requête

- Conception de requêtes
- Sélection des tables et champs
- Ajout de champs calculés
- Définition des critères de sélection

Création de formulaires et d'états

- Configuration des sections
- Assemblage des éléments
- Gestion des propriétés
- Création de champs calculés
- Intégration d'un sous-formulaire/états
- Recherche, filtrage et groupement de données
- Création d'un tableau de bord de démarrage à l'aide de boutons
- Verrouillage de l'application pour fin de mise en production

Modification des données

- Mode feuilles de données et mode formulaires
- Ajout, modification et suppression d'enregistrements

Connexions

MS Access : une base de données à votre mesure

- SQL Server, SharePoint, Office 365, Excel, ODBC
- Importation/exportation/conversion de données existantes

Méthodologie

- Exposé
- Démonstration
- Travail individuel
- Simulation
- Exercice informatique

Clientèle visée

Développeur, analyste et technicien

À savoir lorsque cette formation est en ligne

Nos formations en ligne sont diffusées sous forme de classes virtuelles interactives et nous travaillons avec la plateforme Zoom.

Chaque participant.e doit avoir un ordinateur avec un bon accès à Internet ainsi qu'une caméra, un micro et des haut-parleurs afin de participer à la formation. La caméra doit être fonctionnelle et être ouverte tout au long de la formation pour faciliter les échanges avec le formateur et le volet pratique de la formation.

Il est fortement recommandé d'avoir deux écrans sur le même ordinateur : un pour suivre la formation et l'autre pour les exercices pratiques.

Vous aurez accès à un laboratoire virtuel pour suivre cette formation.

Formateur(s)

Georges Vivier

Georges cumule près de 30 ans d'expérience comme conseiller, concepteur de solutions ainsi que formateur en technologie de l'information et multimédia. Il est formateur depuis 1996 à ÉTS Formation. Son expertise se situe au niveau de l'intelligence d'affaires, de la sécurité informatique, de la réseautique et du développement de solutions infonuagiques. Georges possède une solide expérience multiplateforme sur une pléthore de technologies en tant qu'utilisateur, développeur, architecte, gestionnaire de projet, conseiller et formateur. Il est également chargé de cours occasionnel à l'ÉTS.

Durée

2 jour(s) pour un total de 14 heure(s).

Coût par participant en formation publique

987 \$

Prochaines dates en formation publique

3 et 4 octobre 2022 (En ligne)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au <http://www.etsformation.ca/>