

SQL Server : traitement avancé des données

Description de la formation

Cette formation traite des concepts avancés d'extraction et de traitement des données sous SQL Serveur. Utiliser le langage SQL pour concevoir des éléments de programmation dans SQL Server (procédures stockées, fonctions) pour extraire et transformer les données pour ensuite les intégrer dans des applications.

Objectifs pédagogiques

1. Concevoir des procédures stockées et des fonctions personnalisées pour extraire/traiter les données sur une ou plusieurs sources de données.
2. Analyser et optimiser la performance des éléments programmés.
3. Intégrer les éléments dans des applications diverses.

Contenu

Programmation avec T-SQL sous SQL Server

- variables
- validations des inputs
- tables temporaires
- branchements conditionnels et boucles
- gestion des erreurs
- techniques et outils de débogage

Analyse et optimisation des performances

Intégration dans des environnements tels MS Access, SSRS et Powershell, etc.

Méthodologie

- Exposé
- Démonstration
- Travail individuel
- Étude de cas
- Exercice informatique

Clientèle visée

Professionnel, analyste, technicien spécialisé en TI, développeur

Particularités

Cette formation est basée sur Microsoft SQL Server. Les participants doivent avoir des connaissances de base avec SQL : création de tables et de vues, les ordres SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ainsi que les jointures.

À savoir lorsque cette formation est en ligne

SQL Server : traitement avancé des données

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

28 et 29 novembre 2022 (En ligne)

8 et 9 mars 2023 (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/>