

SQL Server : requêtes pour manipuler les données

Description de la formation

Construire des requêtes SQL dans divers outils de conception, de rapport et d'analyse pour exploiter la richesse des données hébergées dans des bases de données Microsoft SQL Server. Extraire, filtrer et transformer les données en fonction des besoins opérationnels, tactiques ou stratégiques de votre organisation.

Objectifs pédagogiques

1. Identifier les rôles et possibilités du langage SQL;
2. Élaborer des requêtes SQL;
3. Transformer les données selon les besoins en BI (Business Intelligence);
4. Identifier les outils et stratégies d'optimisation.

Contenu

Vue d'ensemble du langage SQL

Démarche

- Types de requêtes;
- Planification d'une requête;
- Au-delà des possibilités d'un environnement assisté de conception de requêtes;
- Stratégies d'optimisation : temps réel versus temps différé.

Conception

- Utilisation des différents outils de conception;
- Génération dynamique de nouvelles données calculées;
- Création de statistiques dynamiques;
- Manipulations de masse;
- Stratégies de traitement des dates;
- Polissage de la présentation;
- Réutilisation des requêtes via vues, fonctions, procédures stockées;
- Conversion de bases de données au format SQL Server;
- Exécution réversible de groupes de requêtes via le mode transactionnel.

Intégration

- MS Access;
- Excel;
- VBA;
- PowerShell.

Méthodologie

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

Clientèle visée

Professionnels, analystes, analystes et développeurs

SQL Server : requêtes pour manipuler les données

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.

Vous devez 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

1087 \$

Prochaines dates en formation publique

21 et 22 avril 2026 (Classe virtuelle)

2 et 3 novembre 2026 (Classe virtuelle)

La bonne formation au bon moment. ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 8000 participants et participantes 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/>