

## 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

---

Professionnel, analyste, analyste et développeur

## SQL Server : requêtes pour manipuler les données

### 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

---

897 \$

### Prochaines dates en formation publique

---

17 et 18 mars 2021 (En ligne)

8 et 9 novembre 2021 (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/>