

Interroger une base de données SQL: notions essentielles (SQLINTFR, 2 jours)

Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Principes de base du langage de requête structuré (SQL)

Choisir les données

Utiliser la clause Where

Ordonner les données avec la clause Order By

Utiliser des expressions

Travailler avec des dates

Utilisation des valeurs NULL

Utilisation des fonctions

Modifier des données

Utilisation de l'instruction INSERT

Ajout d'enregistrements de table à l'aide de l'instruction INSERT INTO

Utilisation de l'instruction UPDATE

Utilisation de l'instruction Update avec des sous-requêtes

Utilisation de l'instruction DELETE

Travailler avec des données agrégées

Récupération de valeurs agrégées avec la clause Group By

Utilisation de GROUP By avec Order By et Where

Utilisation de TOP

Utilisation de CUBE et ROLLUP

Opérations avancées sur les agrégats

Joindre des données

Intégrité des bases de données et contraintes

À propos des clés primaires et des clés étrangères

Exécution d'une jointure interne

Exécution d'une jointure externe

Exécution d'une jointure croisée

À propos de l'utilisation des valeurs NULL

Considérations sur les performances : Indices et clés

Interrogation SQL avancée

Création et utilisation de vues

Considérations sur les performances et les limites

Création et utilisation de sous-requêtes simples

Création et utilisation de sous-requêtes avancées

Comparaison des sous-requêtes et des vues : Qu'est-ce qui est le mieux ?

Remarque sur les vues indexées/stockées

Quelques scripts utiles