

Transact-SQL Querying

Durée: 2 Jours Réf de cours: M-DP080 Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure

Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances de base sur le langage SQL standard : Transact-SQL. Les sujets abordés comprennent l'interrogation et la modification de données dans des bases de données relationnelles hébergées dans des systèmes de bases de données basés sur Microsoft SQL Server, notamment : Microsoft SQL Server, Azure SQL Database, Azure Synapse Analytics.

Mise à jour : 02.12.2022

Public visé:

Cette formation s'adresse à toute personne qui a besoin d'écrire des requêtes SQL ou Transact-SQL de base. Cela inclut toute personne travaillant avec des données en tant qu'analyste de données, ingénieur de données, scientifique de données, administrateur de base de données ou développeur de base de données. Il peut également être utile à d'autres personnes impliquées de manière périphérique dans les données ou souhaitant en savoir plus sur le travail avec les données, comme les architectes de solutions, les étudiants et les responsables technologiques

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
 - Utiliser des fonctions intégrées pour retourner des valeurs de données
- Utiliser les outils d'interrogation du serveur SQL
- Rédiger des instructions SELECT pour récupérer des colonnes dans une ou plusieurs tables
- Créer des groupes de données et agréger les résultats
- Trier et filtrer les données sélectionnées
- Modifier des données avec Transact-SQL en utilisant INSERT, UPDATE, DELETE et MERGE

Pré-requis:

Aucun

Contenu:

Introduction à Transact-SQL	Utilisation des jointures et des sous-requêtes	Lab : Fonctions intégrées
■ Utilisation de l'instruction SELECT	■ Utiliser des opérations JOIN ■ Utiliser des sous-requêtes	Modification des données
Lab : démarrer avec les outils de requête du serveur SQL et écrire des requêtes en T-SQL	Lab : Rédiger des requêtes avec des opérations JOIN	■ Insérer des données dans des tableaux ■ Modifier et supprimer des données
Trier et filtrer les résultats d'une requête	Lab : Rédiger des instructions SELECT à l'aide de sous-requêtes	Lab : Modifier des données
■ Trier les résultats d'une requête ■ Filtrer les données	Utilisation des fonctions intégrées	
Lab : Trier et filtrer les données renvoyées par les requêtes SELECT	■ Mise en route des fonctions scalaires ■ Regrouper des résultats agrégés	

Méthodes pédagogiques :

Accès fourni au contenu digital officiel Microsoft

Pour profiter pleinement du support électronique dès le 1er jour, nous invitons les participants à se munir d'un PC ou d'une tablette, qu'ils pourront connecter en WiFi dans nos locaux de Rueil, Lyon ou Lille.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.