

Des requêtes SQL justes, lisibles, et branchées sur Power BI

SQL

débutant

14 h

Classe virtuelle

à partir de 790 € HT

DURÉE

4 demi-journées • 14 h

GROUPE

4 à 10 personnes

PRIX

790 € HT

RYTHME

Demi-journées de 3 h 30

PROCHAINE DATE

Sur demande, en intra

MODALITÉ

Classe virtuelle, sur Microsoft Teams

PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Analystes et utilisateurs Excel qui veulent interroger la source directement
- Utilisateurs Power BI fatigués de tout charger avant de filtrer
- Toute personne qui copie des requêtes sans les comprendre
- **Prérequis :** Aucun. Savoir ce qu'est un tableau de données avec des colonnes suffit.
- **Matériel et licences :** L'environnement vous est envoyé 7 jours avant : SQL Server 2022 Developer et SSMS sous Windows, ou VS Code et l'extension MSSQL sur Mac avec Azure SQL. 20 minutes d'accueil technique précèdent la séance 1.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Écrire des requêtes de sélection et d'agrégation correctes
- Joindre des tables sans créer de doublons
- Utiliser les CTE et les fonctions de fenêtre
- Créer une vue exploitable par Power BI

PROGRAMME DÉTAILLÉ — 4 SÉANCES DE 3 H 30

Fil rouge : La base AdventureWorks, la même que dans mon cours en ligne — vous pouvez y revenir après.

01 Lire et filtrer

Le modèle relationnel ; SELECT, WHERE, ORDER BY, TOP, alias ; types et valeurs NULL ; fonctions texte et date ; les pièges des dates au format français.

VOUS PRODUISEZ : 15 REQUÊTES DE LECTURE

02 Agréger et joindre

GROUP BY et HAVING ; INNER JOIN et LEFT JOIN ; la granularité ; le doublon de jointure qui gonfle le CA ; la requête de contrôle à passer avant et après.

VOUS PRODUISEZ : UN CA PAR CLIENT ET PAR PRODUIT, CONTRÔLÉ

03 Structurer

Sous-requêtes, CTE, CASE, UNION ; ROW_NUMBER et RANK ; cumuls avec SUM OVER ; comparaisons avec l'an dernier grâce à LAG.

VOUS PRODUISEZ : UN CLASSEMENT ET UN CUMUL MENSUEL

04 Vues et Power BI

Créer une vue ; conventions de lisibilité ; lire un plan d'exécution et comprendre le rôle d'un index ; import ou DirectQuery, requête native, query folding.

VOUS PRODUISEZ : UNE VUE DE VENTES CONSOMMÉE DANS POWER BI

MÉTHODE ET ÉVALUATION

- **Démonstration, puis pratique** — Je montre à l'écran, vous refaites tout de suite sur votre poste. Chaque séance alterne les deux.
- **Quiz d'entrée et de sortie** — Un quiz de positionnement avant la première séance, un quiz de sortie à la fin : vous mesurez ce que vous avez gagné.
- **Un exercice fil rouge corrigé** — Un seul livrable, construit du début à la fin et corrigé séance après séance, au lieu d'exercices sans suite.
- **Une attestation de fin de formation** — Remise à la fin, elle mentionne les objectifs pédagogiques atteints. La facture est émise au nom de votre société.

INFORMATIONS PRATIQUES

- **Délai d'accès** : Inscription jusqu'à 5 jours ouvrés avant la première séance, dans la limite des places disponibles.
- **Accessibilité** : En situation de handicap : écrivez-moi avant de vous inscrire, on adapte le déroulé et les supports.
- **Confirmation** : Session confirmée ou annulée au plus tard 10 jours avant la première séance.
- **Contact** : zak@zismailli.fr — réponse sous 24 h ouvrées.
- **Programme mis à jour le** : 22 septembre 2026

POUR S'INSCRIRE

FORMAT

Intra uniquement pour l'instant : la formation se construit avec vous.

TARIF

1300 € HT / jour, jusqu'à 8 participants

DEMANDER UN PROGRAMME ADAPTÉ

zak@zismailli.fr — réponse sous 24 h ouvrées