

DAX sans zone d'ombre : des mesures justes, un modèle rapide, une sécurité propre

Power BI Avancé

intermédiaire

14 h

Classe virtuelle

à partir de 590 € TTC

DURÉE

4 demi-journées • 14 h

GROUPE

4 à 10 personnes

PRIX

590 € TTC

RYTHME

Demi-journées de 3 h 30

PROCHAINE DATE

chaque mercredi : 4, 11, 18 et 25 novembre 2026

MODALITÉ

Classe virtuelle, sur Microsoft Teams

PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Utilisateurs Power BI qui butent sur les totaux qui ne tombent pas juste
- Contrôleurs de gestion qui comparent du réel à un budget de granularité différente
- Analystes dont les rapports sont devenus lents sans qu'ils sachent pourquoi
- **Prérequis :** Avoir déjà livré au moins un rapport Power BI, ou avoir suivi Power BI Fondamentaux.
- **Matériel et licences :** Power BI Desktop, plus DAX Studio et Tabular Editor 2. Les trois sont gratuits, sous Windows.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

- Expliquer et maîtriser les contextes de ligne et de filtre
- Utiliser CALCULATE et ses modificateurs à bon escient
- Construire une time intelligence complète
- Écrire des mesures qui réagissent à la sélection du lecteur
- Gérer deux granularités dans un même modèle
- Mettre en place une sécurité au niveau des lignes (RLS)
- Diagnostiquer un rapport lent

PROGRAMME DÉTAILLÉ — 4 SÉANCES DE 3 H 30

Fil rouge : Un modèle de contrôle de gestion réel comparé au budget : un budget mensuel face à des ventes journalières.

01 Les contextes

Contexte de ligne et contexte de filtre, et la transition de l'un à l'autre. Les itérateurs SUMX, AVERAGEX et COUNTX : ce qu'ils parcourent, et ce que ça coûte. Les variables VAR, pour écrire une mesure qu'on relit. FILTER et VALUES, les deux fonctions qui rendent une table à CALCULATE. On lit enfin une mesure de l'intérieur, dans la vue DAX et dans DAX Studio.

VOUS PRODUISEZ : DES COLONNES CALCULÉES REMPLACÉES PAR DES MESURES

02 CALCULATE en profondeur

Les modificateurs, un par un : ALL, ALLEXCEPT, ALLSELECTED, REMOVEFILTERS, KEEPFILTERS. Pourquoi une part du total ne fait pas 100 %, et comment la faire tomber juste. RANKX et TOPN pour classer. Relations inactives et USERELATIONSHIP. Savoir ce que le lecteur a sélectionné : SELECTEDVALUE, HASONEVALUE, ISFILTERED, et le titre dynamique qu'on en tire.

VOUS PRODUISEZ : UN TABLEAU DES PARTS ET DES CLASSEMENTS, AU TITRE QUI SUIT LA SÉLECTION

03 Temps et modélisation avancée

MTD, QTD, YTD, DATEADD, 12 mois glissants, et l'exercice décalé qui casse tout le reste. Le cas qui occupe la séance : un budget mensuel face à des ventes journalières. Les fonctions de table qui le résolvent, ADDCOLUMNS et SUMMARIZECOLUMNS. Hiérarchies, groupes de calcul et paramètres de champs, pour ne pas écrire quinze fois la même mesure.

VOUS PRODUISEZ : UNE PAGE RÉEL / BUDGET / N-1

04 Sécurité et performance

RLS statique puis dynamique, et surtout comment la tester avant de publier. Ce qui rend un modèle lent : cardinalité, colonnes inutiles, mesures qui itèrent pour rien. L'analyseur de performances, lu ligne par ligne. Nommage, formats et documentation, pour que le modèle survive à votre départ. On termine par un point sur ce que la certification PL-300 attend.

VOUS PRODUISEZ : UN MODÈLE SÉCURISÉ PAR RÉGION, TEMPS DE RÉPONSE MESURÉ AVANT ET APRÈS

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

PROCHAINE SESSION

chaque mercredi : 4, 11, 18 et 25 novembre 2026 — 590 € TTC par personne

PAGE DE LA SESSION

zismailli.fr/formations-live/power-bi-avance-2026-11

EN INTRA, POUR VOTRE ÉQUIPE

1400 € HT / jour — devis sous 24 h ouvrées à zak@zismailli.fr