

Boostez votre productivité sur Power BI : Le mémo indispensable des fonctions DAX et raccourcis

Raccourcis clavier pour gagner en vitesse

- Ctrl + C / Ctrl + V : Copier et coller un visuel
- Ctrl + Z : Annuler la dernière action
- Ctrl + S : Enregistrer le rapport
- Alt + Shift + F : Formater automatiquement le code DAX dans la barre de formule
- Ctrl + Espace : Activer l'auto-complétion dans l'éditeur DAX
- Ctrl + Entrée : Ajouter un saut de ligne dans l'éditeur DAX
- F6 : Basculer entre les volets (Données, Visualisations, Filtres)

Fonctions DAX incontournables (Agrégation)

- SUM(Table[Colonne]) : Calcule la somme totale d'une colonne numérique
- AVERAGE(Table[Colonne]) : Calcule la moyenne arithmétique
- COUNTROWS(Table) : Compte le nombre de lignes dans une table
- DISTINCTCOUNT(Table[Colonne]) : Compte le nombre de valeurs uniques
- MAX(Table[Colonne]) / MIN(Table[Colonne]) : Identifie la valeur la plus haute ou basse

Fonctions DAX de logique et de contexte

- CALCULATE(Expression, Filtre1, ...) : La fonction la plus puissante pour modifier le contexte de filtre
- IF(Condition, Valeur_si_vrai, Valeur_si_faux) : Test logique conditionnel
- DIVIDE(Numérateur, Dénominateur, [Résultat_si_erreur]) : Division sécurisée (évite l'erreur de division par zéro)
- SELECTEDVALUE(Colonne, [Valeur_alternative]) : Retourne la valeur sélectionnée dans un segment

Fonctions DAX temporelles (Time Intelligence)

- TOTALYTD(Expression, Date[Date]) : Cumul annuel depuis le début de l'année
- SAMEPERIODLASTYEAR(Date[Date]) : Compare une mesure avec la même période de l'année précédente
- DATEADD(Date[Date], -1, MONTH) : Décale la période d'un mois en arrière

- DATESBETWEEN(Date[Date], Date_début, Date_fin) : Filtre une plage de dates spécifique

Bonnes pratiques de modélisation

- Privilégiez le schéma en étoile (Star Schema) avec une table de faits centrale
- Utilisez des mesures plutôt que des colonnes calculées pour optimiser les performances
- Nommez vos mesures de manière explicite (ex: [Chiffre d'affaires] plutôt que [Mesure 1])
- Désactivez l'option 'Date/Heure automatique' pour gagner en légèreté sur les gros modèles
- Masquez les colonnes inutiles dans le volet 'Données' pour simplifier la lecture