FICHE DE COURS GRATUITE

DAX | DÉCOUVRIR

La syntaxe DAX

Une formule DAX bien écrite se lit comme une phrase. Trois conventions suffisent : la table devant chaque colonne, jamais devant une mesure, et des variables pour découper le calcul.

Version	V1.0
Dernière mise à jour	02/11/2026
Niveau	1 / 3, Découverte
Durée de lecture	8 min
Auteur	Clément Delobel

Version en ligne
mesetudesdecas.fr/dax/syntaxe-dax-var.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

Une formule DAX s'écrit **Nom = expression**. Les colonnes se citent avec leur table, **Ventes[Montant]**, les mesures sans table, **[CA]**. **VAR** stocke un résultat intermédiaire et **RETURN** renvoie le résultat final.

02 Les références

Écriture	Ce que c'est
`Ventes[Montant]`	La colonne Montant de la table Ventes
`'Ventes 2026'[Montant]`	Apostrophes obligatoires si le nom de table contient un espace
`[CA]`	Une mesure, toujours sans nom de table
`"Nord"`	Un texte, entre guillemets
`5% ou 0.05`	Un nombre : le séparateur décimal est le point

03 Les opérateurs

Opérateur	Rôle
`+ - * /`	Calculs
`&`	Assembler du texte : `"CA de " & [Région]`
`= <> > < >= <=`	Comparaisons
`&& et la double barre verticale`	ET et OU logiques (ou les fonctions AND et OR)

Opérateur	Rôle
`IN { }`	Appartenance : `Produits[Catégorie] IN {"Mobilier", "Papeterie"}`

04 Le simulateur : VAR et RETURN

PANIER MOYEN AVEC VAR

```
Panier moyen =
VAR ca = SUM(Ventes[Montant])
VAR nb = COUNTROWS(Ventes)
RETURN
    DIVIDE(ca, nb)
```

MATRICE : PANIER MOYEN

Région	Panier moyen
Nord	222,08 €
Sud	209,62 €
Est	356,60 €
Total	**239,10 €**

Simulateur interactif

En ligne, cette fiche contient un simulateur Power BI : on clique sur une case de la matrice et on voit les lignes de la table qui participent au calcul, avec le contexte de filtre de la case. Scannez le code ou rendez-vous sur la page.

mesetudesdecas.fr/dax/syntaxe-dax-var.html

MISE EN FORME LISIBLE

```
Panier moyen =
VAR ca = SUM(Ventes[Montant])        // chiffre d'affaires
VAR nb = COUNTROWS(Ventes)           // nombre de ventes
RETURN
    DIVIDE(ca, nb)
```

💡 ASTUCE

Mets en forme tes formules

Maj + Entrée passe à la ligne dans la barre de formule. Le site gratuit DAX Formatter remet en forme n'importe quelle formule en un clic.

05 Pièges à éviter

⚠️ PIÈGE

Le point-virgule d'Excel

En DAX dans Power BI, les arguments sont séparés par des virgules et les décimales par un point, comme en anglais. `ROUND([CA]; 2)` provoque une erreur.

⚠️ PIÈGE

Une table devant une mesure

`Ventes[CA]` pour une mesure fonctionne, mais trompe le lecteur, qui croit lire une colonne. La convention : colonne avec sa table, mesure sans.