FICHE DE COURS GRATUITE

DAX | TEMPS

Comparer à N-1

Un chiffre seul ne dit rien : 12 000 € en mars, c'est bien ou pas ? Comparé à mars de l'année précédente, il devient une information. SAMEPERIODLASTYEAR décale la période d'un an, le reste est une division.

Version	V1.0
Dernière mise à jour	02/11/2026
Niveau	2 / 3, Intermédiaire
Durée de lecture	8 min
Auteur	Clément Delobel

Version en ligne
mesetudesdecas.fr/dax/comparer-n-1.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

SAMEPERIODLASTYEAR(Dates[Date]) renvoie les mêmes dates **un an plus tôt**. Dans CALCULATE, elle remplace la période de la case par celle de l'année précédente.

02 Le simulateur

Clique sur Mars en CA N-1 : ce sont les ventes de mars 2025 qui s'allument. Passe ensuite sur l'évolution.

CA N-1

```
CA N-1 = CALCULATE([CA], SAMEPERIODLASTYEAR(Dates[Date]))
```

MATRICE : CA N-1

Mois	CA N-1
Janv	418 €
Févr	479 €
Mars	217 €
Avr	698 €
Mai	292 €
Juin	765 €
Total	**2 869 €**

ÉVOLUTION %

```
Évolution % = DIVIDE([CA] - [CA N-1], [CA N-1])
```

MATRICE : ÉVOLUTION %

Mois	Évolution %
Janv	102,6 %
Févr	82,3 %
Mars	92,2 %
Avr	-22,9 %
Mai	159,6 %
Juin	13,9 %
Total	**50,0 %**

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/comparer-n-1.html

CA N-1 ET ÉVOLUTION

```
CA N-1 = CALCULATE([CA], SAMEPERIODLASTYEAR(Dates[Date]))
Évolution % = DIVIDE([CA] - [CA N-1], [CA N-1])
```

Fonction	Décalage
`SAMEPERIODLASTYEAR(Dates[Date])`	Un an en arrière, même période
`DATEADD(Dates[Date], -1, MONTH)`	N'importe quel décalage : mois, trimestre, année
`PARALLELPERIOD(Dates[Date], -1, YEAR)`	L'année précédente entière, quelle que soit la période

03 À toi de jouer

DÉFI DAX N°7 | 12 MIN

2026 contre 2025

Pour chaque catégorie, compare le CA 2026 au CA 2025 : affiche le CA, le CA N-1 et l'évolution en %. Le segment Année est réglé sur 2026.

Ce que tu dois obtenir

Catégorie	CA 2026	CA N-1	Évolution
Informatique	23 525 €	14 703 €	60,0 %
Mobilier	24 751 €	20 581 €	20,3 %
Papeterie	12 167 €	14 399 €	-15,5 %

Résultat attendu : Trois mesures, une matrice par catégorie, segment sur 2026.

Fichier, indices et solution en ligne

Le classeur « boutique » (ventes, produits, clients, dates), les trois indices progressifs et la solution commentée avec sa formule DAX sont sur la page en ligne.

mesetudesdecas.fr/dax/comparer-n-1.html

04 Pièges à éviter

⚠ PIÈGE

Le segment sur la mauvaise colonne

Si le segment Année porte sur une colonne de la table Ventes, SAMEPERIODLASTYEAR ne peut pas remonter le temps : le filtre de l'année reste. Le segment doit porter sur la table Dates.

⚠ PIÈGE

L'année en cours incomplète

Comparer l'année 2026 entière, arrêtée en juin, à l'année 2025 complète donne une baisse trompeuse. Compare des périodes de même longueur, ou des cumuls à date.