FICHE DE COURS GRATUITE

DAX | TEMPS

La table de dates

Toutes les fonctions de temps de DAX (cumul, N-1, moyenne mobile) supposent une table de dates complète, reliée et marquée. Sans elle, les mois se trient par ordre alphabétique et rien ne fonctionne.

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/table-de-dates.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

Une **table de dates** contient **une ligne par jour**, sans trou, sur toute la période des données, avec des colonnes Année, Mois, Trimestre... Reliée à la colonne date des ventes et **marquée comme table de dates**, elle permet l'intelligence temporelle.

02 Le simulateur

Compare une matrice avec le mois en texte et une matrice avec la table de dates.

MOIS EN TEXTE, SANS TABLE DE DATES

```
CA = SUM(Ventes[Montant])
```

MATRICE : CA 2026

Mois	CA 2026
Avr	538 €
Févr	873 €
Janv	847 €
Juin	871 €
Mai	758 €
Mars	417 €
Total	**4 304 €**

TABLE DATES TRIÉE PAR NUMÉRO DE MOIS

```
Dates = CALENDAR(DATE(2025, 1, 1), DATE(2026, 12, 31))
```

MATRICE : CA 2026

Mois	CA 2026
Janv	847 €
Févr	873 €
Mars	417 €
Avr	538 €
Mai	758 €
Juin	871 €
Total	**4 304 €**

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/table-de-dates.html

03 Créer la table en DAX

TABLE DE DATES AVEC SES COLONNES

```
Dates =
ADDCOLUMNS(
    CALENDAR(DATE(2025, 1, 1), DATE(2026, 12, 31)),
    "Année", YEAR([Date]),
    "Num mois", MONTH([Date]),
    "Mois", FORMAT([Date], "mmmm"),
    "Trimestre", "T" & QUARTER([Date])
)
```

1. **Modélisation > Nouvelle table**, colle la formule.
2. **Outils de table > Marquer comme table de dates**, colonne Date.
3. Sélectionne la colonne Mois, puis **Trier par colonne > Num mois**.
4. Dans la vue Modèle, relie **Dates[Date]** à **Ventes[Date]**.

04 Pièges à éviter

⚠️ PIÈGE

Une table de dates avec des trous

Une table créée à partir des seules dates de vente saute les jours sans vente : les fonctions de temps donnent alors des résultats faux. CALENDAR génère tous les jours.

⚠️ PIÈGE

Des dates avec une heure

Si Ventes[Date] contient aussi l'heure (02/03/2026 14:35), la relation ne trouve aucune correspondance. Passe la colonne en type Date dans Power Query.