FICHE DE COURS GRATUITE

DAX | TEMPS

La moyenne mobile

Les ventes mensuelles montent et descendent ; la tendance, elle, se lit mieux sur une moyenne des trois derniers mois. DATESINPERIOD fournit la fenêtre glissante, CALCULATE fait le reste.

Version	V1.0
Dernière mise à jour	02/11/2026
Niveau	3 / 3, Avancé
Durée de lecture	7 min
Auteur	Clément Delobel

Version en ligne
mesetudesdecas.fr/dax/moyenne-mobile.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

DATESINPERIOD(Dates[Date], date de départ, nombre, intervalle) renvoie une période glissante, par exemple les **3 derniers mois** jusqu'à la date de départ. Dans CALCULATE, elle remplace la période de la case.

02 Le simulateur

Clique sur Avr : les ventes de février à avril s'allument.

MOYENNE MOBILE 3 MOIS

```
Moyenne 3 mois =
CALCULATE(
    [CA] / 3,
    DATESINPERIOD(Dates[Date], MAX(Dates[Date]), -3, MONTH)
)
```

MATRICE : MOYENNE 3 MOIS

Mois	Moyenne 3 mois
Janv	282,33 €
Févr	573,33 €
Mars	712,33 €
Avr	609,33 €
Mai	571 €
Juin	722,33 €

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/moyenne-mobile.html

MOYENNE DES 3 DERNIERS MOIS, MOIS PAR MOIS

```
Moyenne 3 mois =
CALCULATE(
    AVERAGEX(VALUES(Dates[Mois]), [CA]),
    DATESINPERIOD(Dates[Date], MAX(Dates[Date]), -3, MONTH)
)
```

💡 ASTUCE

AVERAGEX plutôt qu'une division par 3

AVERAGEX(VALUES(Dates[Mois]), [CA]) calcule la moyenne des mois réellement présents. Diviser par 3 sous-estime la moyenne en début de période, quand il n'y a qu'un ou deux mois de données.

03 Pièges à éviter

⚠️ PIÈGE

Le premier mois de la série

En janvier, la fenêtre de 3 mois remonte en novembre et décembre de l'année précédente. S'ils n'existent pas dans les données, la moyenne ne porte que sur un mois.

⚠️ PIÈGE

MAX(Ventes[Date]) au lieu de MAX(Dates[Date])

La date de départ doit venir de la table de dates. Avec MAX(Ventes[Date]), un mois sans vente fausse toute la fenêtre.