

FICHE DE COURS GRATUITE

POWER QUERY | CALCULER

Colonne personnalisée et colonne conditionnelle

Une colonne personnalisée, c'est une formule écrite une seule fois, pour toutes les lignes, avec des noms de colonnes au lieu de références de cellules. La colonne conditionnelle, c'est un SI sans écrire de code.

Version	V1.0
Dernière mise à jour	30/10/2026
Niveau	2 / 3, Intermédiaire
Durée de lecture	9 min
Auteur	Clément Delobel



Version en ligne
mesetudesdecas.fr/power-query/colonne-personnalisee-conditionnelle.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

Une **colonne personnalisée** calcule une valeur pour chaque ligne avec une **formule M** qui cite les colonnes entre crochets : `[Qté] * [Prix unitaire]`. Une **colonne conditionnelle** construit la même chose avec un assistant **Si... Alors... Sinon**.

02 Le simulateur

AVANT : SOURCE

Commande	Qté	Prix unitaire
C-01	4	49,00
C-02	12	189,00
C-03	1	25,00
C-04	30	49,00
C-05	2	79,00



APRÈS : COLONNE CONDITIONNELLE AJOUTÉE

Commande	Qté	Prix unitaire	Montant	Tranche
C-01	4	49,00	196,00	Moyen
C-02	12	189,00	2 268,00	Gros
C-03	1	25,00	25,00	Petit
C-04	30	49,00	1 470,00	Gros
C-05	2	79,00	158,00	Moyen

LA REQUÊTE COMPLÈTE (3 ÉTAPES)

```
let
    Source = Excel.CurrentWorkbook(){[Name="Commandes"]}[Content],
    #"Personnalisée ajoutée" = Table.AddColumn(Source, "Montant", each [Qté] * [Prix unitaire], type number),
    #"Colonne conditionnelle ajoutée" = Table.AddColumn(#"Personnalisée ajoutée", "Tranche", each if [Montant] >= 1000 then "Gros" else if [Montant] >= 150 then "Moyen" else "Petit", type text)
in
    #"Colonne conditionnelle ajoutée"
```



Simulateur interactif

En ligne, cette fiche contient un simulateur de l'éditeur Power Query : on clique sur chaque étape et on voit les données se transformer, avec le code M de chaque étape. Scannez le code ou rendez-vous sur la page.

mesetudesdecas.fr/power-query/colonne-personnalisee-conditionnelle.html

03 La colonne personnalisée

- 1 Ajouter une colonne > Colonne personnalisée.
- 2 Nomme la colonne, puis écris la formule. Double-clique sur une colonne de la liste pour l'insérer entre crochets.
- 3 Après validation, **type la colonne** : par défaut, elle est en ABC123.

Formule M	Équivalent Excel	Résultat
[Qté] * [Prix]	=B2*C2	Le produit
[Prénom] & " " & [Nom]	=A2&" "&B2	Texte assemblé
Date.Year([Date])	=ANNEE(A2)	L'année
Text.Upper([Ville])	=MAJUSCULE(A2)	En majuscules
Number.Round([Montant], 2)	=ARRONDI(A2;2)	Arrondi

💡 ASTUCE

Le type dans la formule

Dans la barre de formule, ajoute le type en dernier argument : `Table.AddColumn(Source, "Montant", each [Qté] * [Prix], type number)`. L'étape de typage devient inutile.

04 La colonne conditionnelle

Ajouter une colonne > Colonne conditionnelle : chaque ligne de l'assistant est un test. Power Query écrit le code à ta place.

LE CODE GÉNÉRÉ

```
if [Montant] >= 1000 then "Gros" else if [Montant] >= 150 then "Moyen" else "Petit"
```

05 À toi de jouer

DÉFI POWER QUERY N°11 | 12 MIN

TTC et remise

Pour chaque commande, calcule le montant HT, le montant TTC (TVA 20 %) et la remise accordée : 10 % à partir de 1 000 € HT, 5 % à partir de 300 €, rien en dessous.

Ce que tu reçois

Commande	Client	Qté	Prix HT
C-01	Garage Martin	4	49
C-02	Cabinet Roy	12	189
C-03	Fleurs & Co	1	25
C-04	Café des Arts	30	49
...			

Ce que tu dois obtenir

Commande	Montant HT	TTC	Remise
C-01	196,00	235,20	0 %
C-02	2 268,00	2 721,60	10 %
C-04	1 470,00	1 764,00	10 %
...			

Résultat attendu : 6 lignes. Remise à 5 % pour C-05 ? Non : 158 € HT. Pour C-06 : oui, 1 160 € HT donne 10 %.



Fichier, indices et solution en ligne

Le fichier Excel du défi, les trois indices progressifs et la solution commentée avec son code M sont sur la page en ligne.

mesetudesdecas.fr/power-query/colonne-personnalisee-conditionnelle.html

06 Pièges à éviter

⚠ PIÈGE

Les virgules et les points-virgules

Le langage M est en anglais : le séparateur décimal est le **point** (1.2) et les arguments sont séparés par des **virgules**. `[Montant] * 1,2` provoque une erreur.

⚠ PIÈGE

L'ordre des conditions

Les tests sont lus de haut en bas, et le premier vrai gagne. Tester « `>= 150` » avant « `>= 1000` » classerait toutes les grosses commandes en Moyen. Commence toujours par le seuil le plus haut.

⚠ PIÈGE

null dans un calcul

`[Qté] * [Prix]` donne null si l'une des deux est vide. Pour traiter le vide comme zéro : `(if [Qté] = null then 0 else [Qté]) * [Prix]`.