FICHE DE COURS GRATUITE

POWER QUERY | LANGAGE M

Lire et modifier le code M

Tu n'as pas besoin d'écrire du M pour utiliser Power Query. Mais savoir le lire te permet de comprendre une requête héritée, de corriger une erreur en dix secondes et de faire ce que les menus ne savent pas faire.

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

Version en ligne
mesetudesdecas.fr/power-query/lire-code-m.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

Le **langage M** est le langage dans lequel Power Query enregistre chaque requête. Une requête est un bloc **let ... in** : entre les deux, une suite d'étapes « nom = expression » ; après **in**, l'étape renvoyée comme résultat.

02 Le simulateur

Ouvre l'Éditeur avancé du simulateur, puis passe en « Noms renommés ».

AVANT : SOURCE

Produit	Catégorie	Stock
Clavier	Informatique	42
Lampe	Maison	18
Souris	Informatique	65
Bureau	Maison	7

→

APRÈS : LIGNES TRIÉES

Produit	Catégorie	Stock
Souris	Informatique	65
Clavier	Informatique	42

LA REQUÊTE COMPLÈTE (3 ÉTAPES)

```
let
    Source = Excel.CurrentWorkbook(){[Name="Stock"]}[Content],
    #"Lignes filtrées" = Table.SelectRows(Source, each [Catégorie] = "Informatique"),
    #"Lignes triées" = Table.Sort(#"Lignes filtrées",{{"Stock", Order.Descending}})
in
    #"Lignes triées"
```

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/lire-code-m.html

03 La structure d'une requête

UNE REQUÊTE COMPLÈTE

```
let
    Source = Excel.CurrentWorkbook(){[Name="Stock"]}[Content],
    #"Lignes filtrées" = Table.SelectRows(Source, each [Catégorie] = "Informatique"),
    #"Lignes triées" = Table.Sort(#"Lignes filtrées", {{"Stock", Order.Descending}})
in
    #"Lignes triées"
```

- Chaque étape se termine par une **virgule**, sauf la dernière avant **in**.
- Un nom avec des espaces ou des accents s'écrit **#"..."**.
- Chaque étape reçoit le nom de l'étape précédente en premier argument : c'est le fil de la recette.
- **each** signifie « pour chaque ligne », et **[Colonne]** la valeur de cette colonne dans la ligne.

04 Les retouches utiles

Besoin	Retouche dans la barre de formule
Renommer les colonnes produites	Changer `"Attribut", "Valeur"` en `"Mois", "CA"`
Ajouter le type d'une colonne calculée	Ajouter `, type number` en dernier argument de Table.AddColumn
Rendre un filtre insensible à la casse	`Text.Lower([Ville]) = "lille"`
Ignorer une colonne qui peut manquer	`MissingField.Ignore` en dernier argument de Table.RemoveColumns

💡 ASTUCE

Les commentaires

Dans l'Éditeur avancé, `//` commence un commentaire jusqu'à la fin de la ligne. Explique pourquoi une étape existe : le toi de dans six mois te remerciera.

05 Pièges à éviter

⚠️ PIÈGE

Majuscules et minuscules

Le M est sensible à la casse : `table.selectrows` n'existe pas, `Table.SelectRows` oui. Même chose pour les noms de colonnes : `[ville]` n'est pas `[Ville]`.

⚠️ PIÈGE

Renommer une étape dans le code

Si tu renommes une étape dans l'Éditeur avancé, renomme aussi chaque endroit où elle est citée, y compris après in. Le clic droit > Renommer du volet Étapes appliquées le fait pour toi.