

Online Role-based training resources:

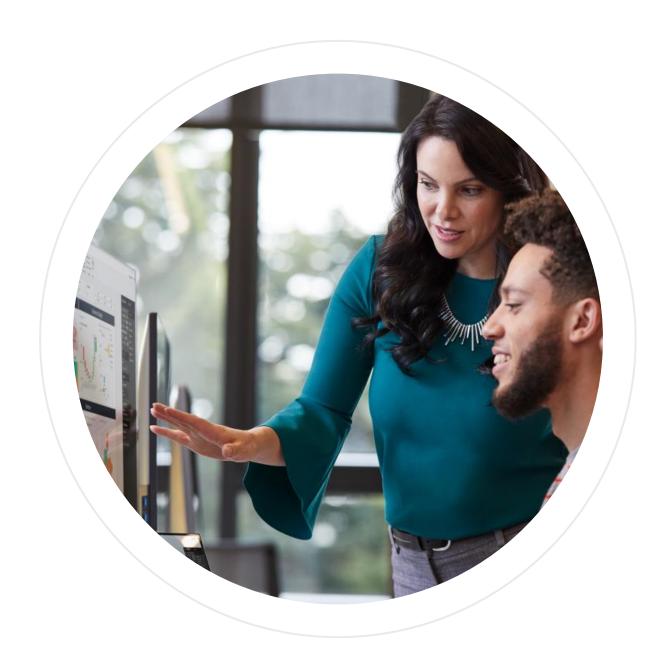
Microsoft Learn

https://docs.microsoft.com/en-us/learn/



M03: Cleaning, Transforming, and Loading Data

Author name Date





Mise en forme des données

Module Agenda



Profilage des données



Améliorer la structure des données

Objectifs d'apprentissage

Objectifs d'apprentissage

Vous apprendrez les concepts suivants :

- Mise en forme des données
- Profilage des données
- Amélioration de la structure des données

Lesson 1: Avantages des données propres

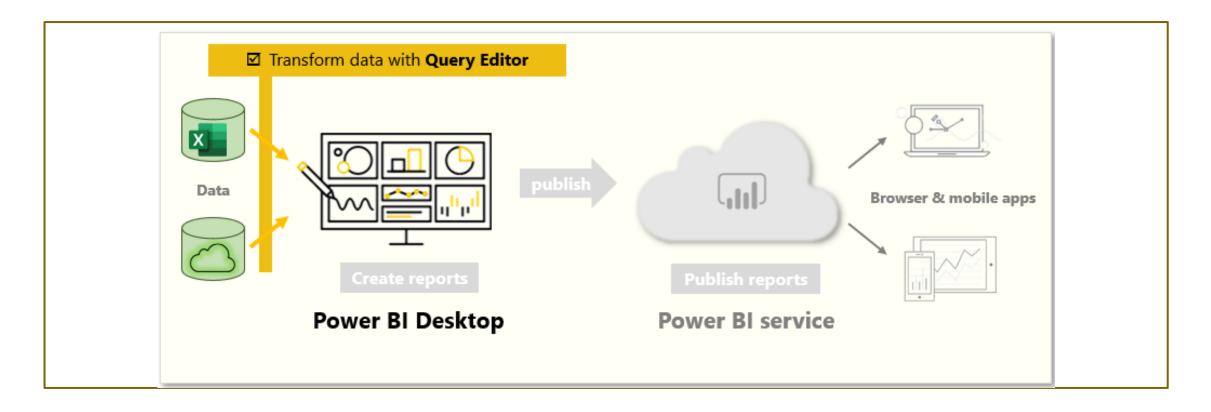


Objectifs d'apprentissage

- Avantages des données propres
- Résultats plus précis
- Tables mieux organisées
- Navigation dans les données simplifiée
- Valeurs lisibles par l'humain

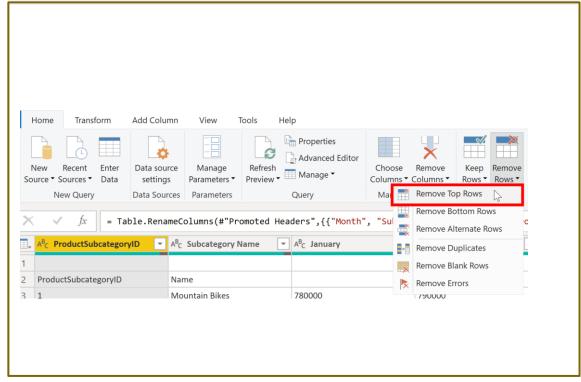
Identifier les en-têtes et les noms des colonnes

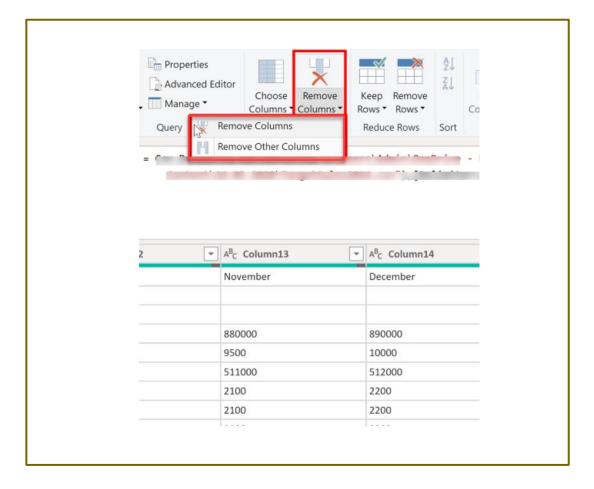
Utiliser l'éditeur Power Query pour nettoyer et façonner les données.



Mise en forme de la structure de la table

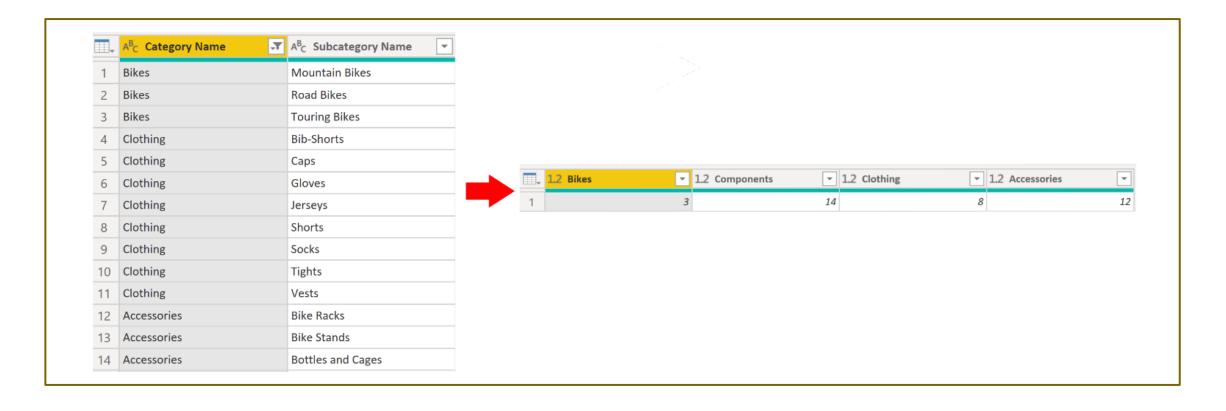
Façonner les données pour répondre aux besoins des rapports.





Dépivoter et pivoter les colonnes

Transférer les données des lignes aux colonnes, et des colonnes aux lignes.



Review Questions

Q01 – Quel est l'outil principal de préparation des données dans Power Bl ?

Q02 – Le processus de mise en forme des données en convertissant vos données plates en une table contenant une valeur agrégée pour chaque valeur unique dans une colonne s'appelle comment ?

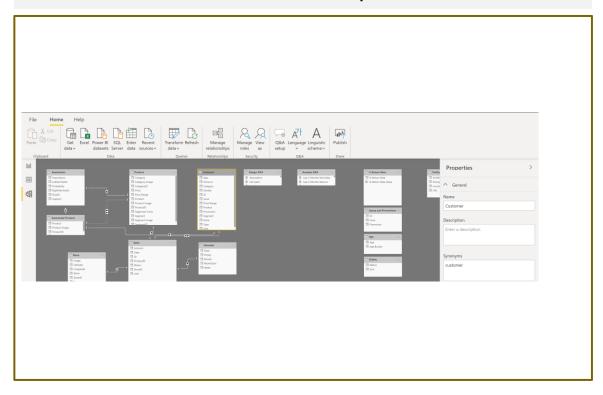
Q03 – Que peut-on accomplir en supprimant les lignes et colonnes inutiles ?

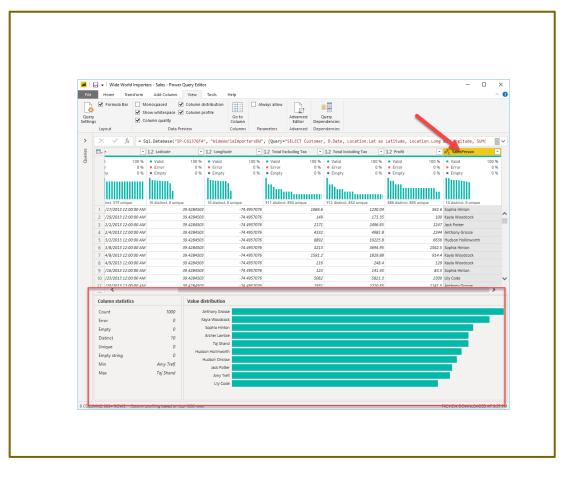
Lesson 2: Profiling the Data



Profiling Data and Examining Structures

Le profilage des données consiste à comprendre l'état et la structure des données avec lesquelles vous travaillez





Review Questions

Q01 – Combien de lignes Power Query analyse-t-il pour détecter le type de données dans les colonnes ?

Q02 – Comment est défini le profilage des données ?

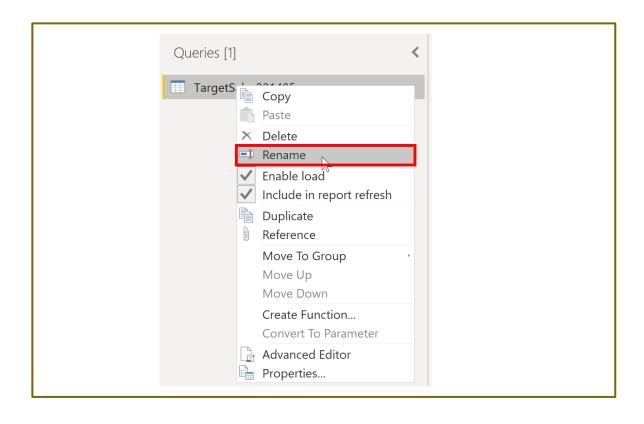
Q03 – Quel est le risque d'avoir des valeurs nulles dans une colonne numérique ?

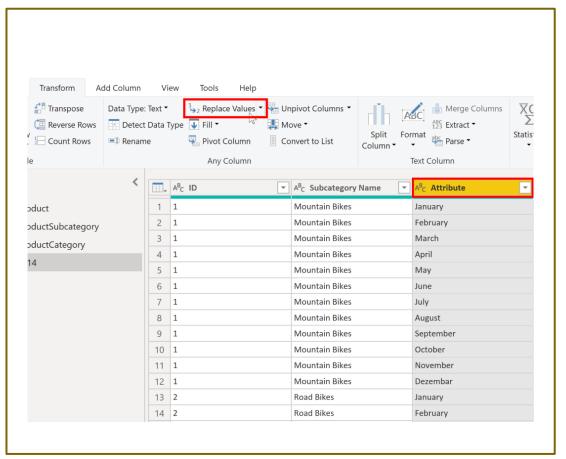
Lesson 3: Enhance the Data Structure



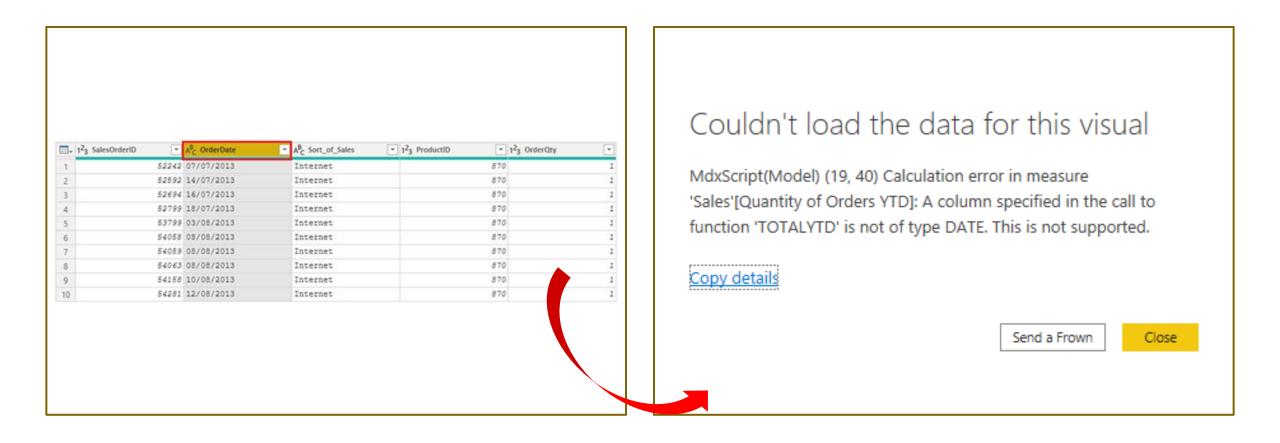
Appliquer des remplacements de valeurs conviviaux

rendre les informations user-friendly.

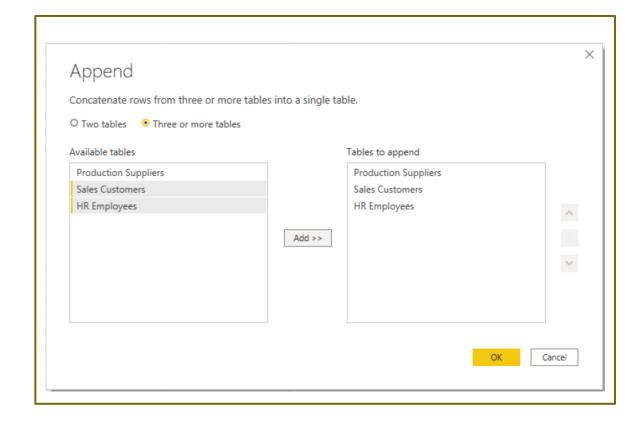


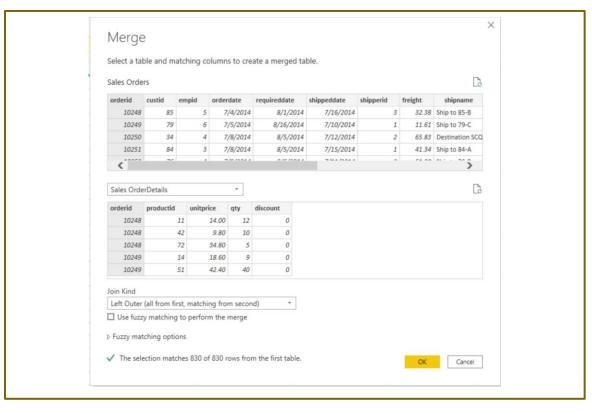


Evaluer et Changer les types des Column



Combiner plusieurs tables dans une seule





Questions

Q01 – What is not a best practice for naming conventions in Power BI?

Q02 – Si vous avez deux requêtes contenant des données différentes mais avec la même structure, et que vous souhaitez les combiner en une seule requête, quelle opération devez-vous effectuer ?

Lab: Load Data in Power BI Desktop

Lab: Load Data in Power BI Desktop



References

PL-300 Clean, transform, and load data in Power BI

https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/clean-data-power-bi/

