

## Travail à réaliser – PowerBI

Commencer par créer la base de données sur les ventes

1. Commencer par importer les données du Datawarehouse sur les ventes sous Power BI
2. Créer un rapport qui affiche pour chaque **Employé** (concaténation des colonnes **FirstName** et **LastName** séparées par une **virgule**), le montant total de ventes **Sum of SalesAmount**.
  - Le montant **Sum of SalesAmount** est une nouvelle mesure.
3. Créer une mesure **Number of Sales** qui donne le nombre total de ventes à partir de la table de faits FtVente.
4. Créer une mesure **Number of Unique Products** qui donne le nombre distinct de produits à partir de la table de faits FtVente.
5. Créer une mesure **Average Sales Count Employee** qui donne la moyenne du nombre de ventes (Number of Sales) à partir de la table DimEmployee.
6. Créer un rapport pertinent qui illustre les valeurs des mesures **Number of Sales**, **Number of Unique Products** et **Average Sales Count Employee**.
7. Créer une mesure **Count of All Products** qui compte le nombre total de produits.
8. Créer une mesure **Count of Products Condiments** qui compte le nombre total de produits de catégorie **Condiments**.
9. Créer un rapport pertinent qui illustre les valeurs des mesures **Count of All Products** et **Count of Products Condiments**.
10. Créer une mesure **Sum of SalesAmount Prev Year** qui donne le montant total des ventes de l'année précédente.
11. Créer une mesure **Sum of SalesAmount To Date** qui donne le montant total des ventes à date (depuis le début).
12. Créer un rapport pertinent qui illustre les valeurs des mesures **Sum of SalesAmount**, **Sum of SalesAmount Prev Year** et **Sum of SalesAmount To Date**.