

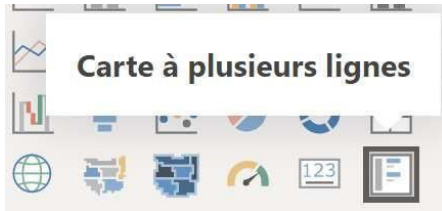
Dates : Les 19,20 et 21 octobre 2021**Formateur :** Iskander Friaa

Atelier 2 : Enrichissement de données avec le langage DAX

Compléter cet atelier à partir du fichier « atelier2_DAX.pbix » disponible dans les ressources téléchargeables de cette session de formation.

1. Ouvrir le fichier « atelier2_DAX.pbix » puis se rendre dans la vue Données et dans la table « Dates » :
 - Mettre les colonnes **Dates[Date]** et **Dates[Fin du mois]** au format : JJ/MM/AAAA (ou dd/mm/yyyy)
 - Ajouter une colonne calculée appelée « Fin du trimestre » qui contiendra le dernier jour du trimestre par rapport à la colonne Dates[Date] *Astuce : fonction ENDOFQUARTER*
 - Mettre cette nouvelle colonne au format JJ/MM/AAAA (ou dd/mm/yyyy) sans les heures
2. Toujours dans la vue Données, se rendre dans la table « Produits » :
 - Créer une nouvelle calculée appelée « Marge unitaire » qui sera la différence entre Produits[Prix unitaire] et Produits[Coût unitaire]
3. Toujours dans la vue Données, se rendre dans la table « Ventes » :
 - Mettre les colonnes **Ventes[Date de Commande]** et **Ventes[Date de Livraison]** au format : JJ/MM/AAAA (ou dd/mm/yyyy)
 - Ajouter une colonne calculée appelée « Délai de Livraison » qui calculera la différence (en jours) entre **Ventes[Date de Commande]** et **Ventes[Date de Livraison]**
Astuce : fonction DATEDIFF
4. Se rendre dans la vue Rapport et créer une table de mesures appelée « Mesures de base » :
 - Créer dans la table dans 'Mesures de base', une mesure **[# Clients]** qui comptera le nombre de clients présents dans la table 'Client' *Astuce : fonction COUNTROWS*
 - Supprimer « Colonne 1 » de la table de Mesures et rabattre le volet « Champs » puis le rouvrir pour faire apparaître l'icône de la calculatrice à côté du nom de la table « Mesures de base »

5. Ajouter dans la page du rapport le visuel « **Cartes à plusieurs lignes** »



et ajouter la mesure **[# Clients]** dans le champ.

Vous devriez obtenir :

50
Clients

6. Dans la table « Mesures de base », créer une mesure **[Qté Totale]** qui calculera la somme de la colonne Ventes[Quantité] :

- Sélectionner le visuel « *Cartes à plusieurs lignes* » déjà présent dans le rapport, et glisser la mesure

[Qté Totale] dans le champ juste en-dessous de la mesure [#

Clients] **Vous devriez maintenant obtenir :**

50	46205
# Clients	Qté Totale

7. Dans la table « Mesures de base », créer une mesure [Chiffre d'affaires] qui fera la somme de la multiplication des colonnes Ventes[Quantité] et Produits[Prix unitaire]

Astuce : fonctions SUMX, RELATED

- Sélectionner le visuel « *Cartes à plusieurs lignes* » déjà présent dans le rapport, et glisser la mesure

[Chiffre d'affaires] dans le champ juste en-dessous de la mesure [Qté

Totale] **Vous devriez maintenant obtenir :**

50	46205	105 520 256,93
# Clients	Qté Totale	Chiffre d'affaires

8. Dans la table « Mesures de base », créer une mesure **[CA Produit 7]** qui calcule le Chiffre d'affaires pour le Produits[Produit] = "Produit 7"

Astuce : Fonction CALCULATE

- Sélectionner le visuel « Cartes à plusieurs lignes » déjà présent dans le rapport, et glisser la mesure

[CA Produit 7] dans le champ juste en-dessous de la mesure [Chiffre d'affaires]

Vous devriez maintenant obtenir :

50	46205	105 520 256,93	17 371 559,92
# Clients	Qté Totale	Chiffre d'affaires	CA Produit 7

Bon travail

