# POWERBI

# Par la pratique Statistique - Econométrie - Data Science

INSSEDS

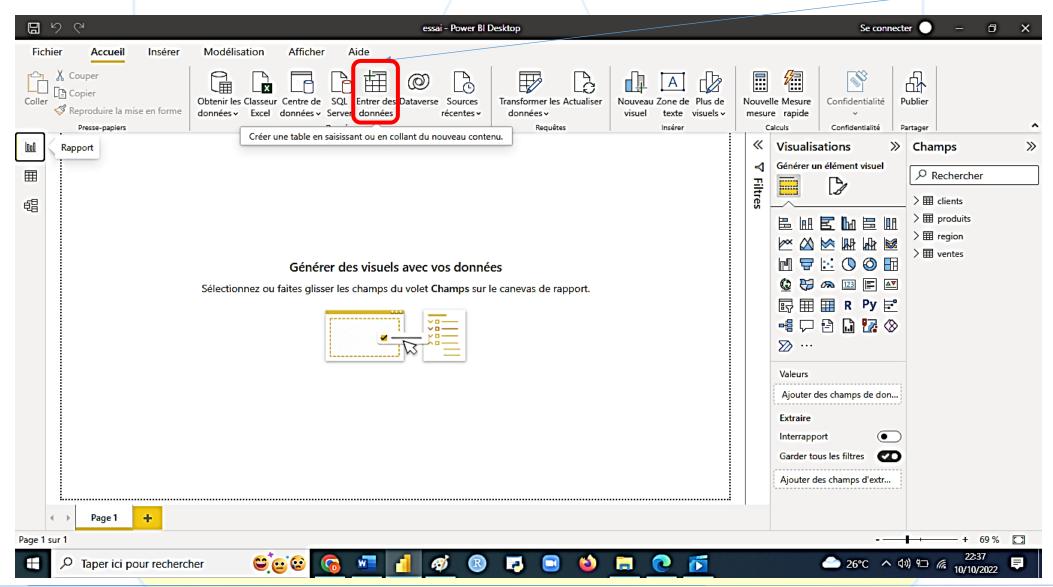
de l'avenir

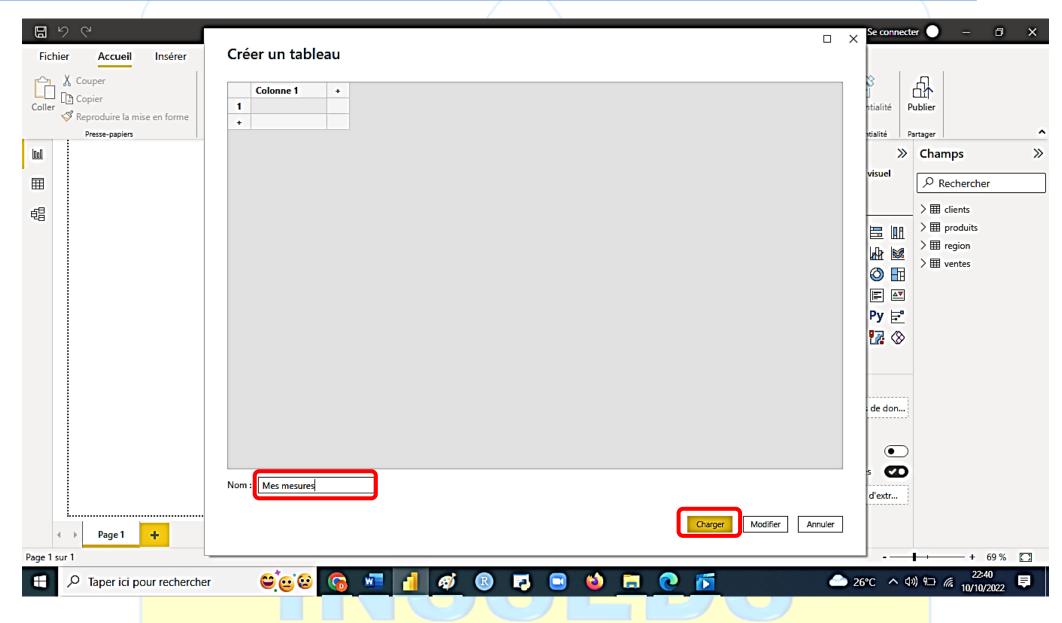
## STRUCTURE DES COURS

- 1. IMPORTER LES DONNEES
- 2. TRANSFORMER LES DONNEES AVEC POWER QUERY
- 3. MODELISER LES DONNEES
- 4. ENRICHIR LES DONNEES AVEC LE LANGAGE DAX
- 5. VISUALISER LES DONNEES ET CREER DES RAPPORTS Data Science
- 6. POWERBI SERVICES

# **MESURES**

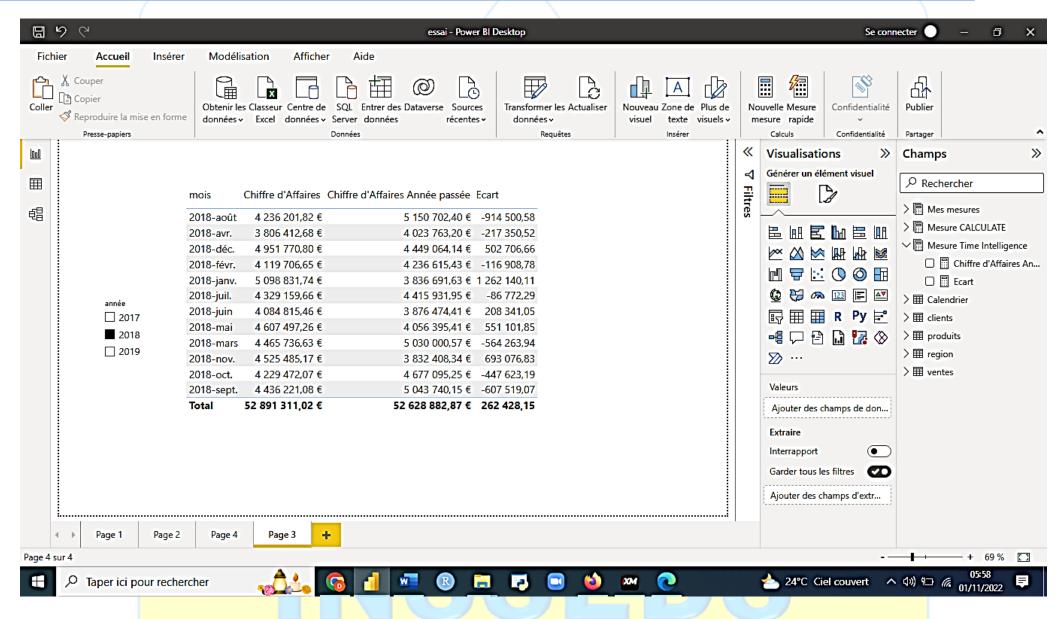
### CREATION D'UNE TABLE DE MESURE D'INTELLIGENCE TEMPORELLE, Cliquer sur la commande Entrer les données



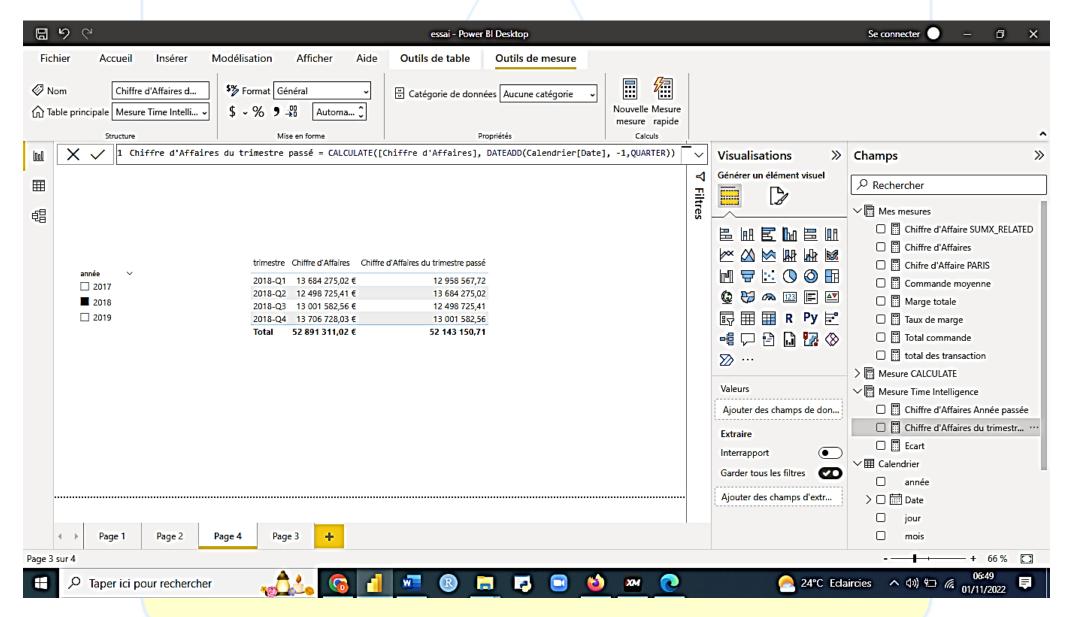


### CREATION D'UNE MESURE QUI COMPARE LE CHIFFRE D'AFFAIRES DE CETTE ANNEE A CELLE DE L'ANNEE PASSEE AVEC LA FONCTION : SAMEPERIODLASTYEAR

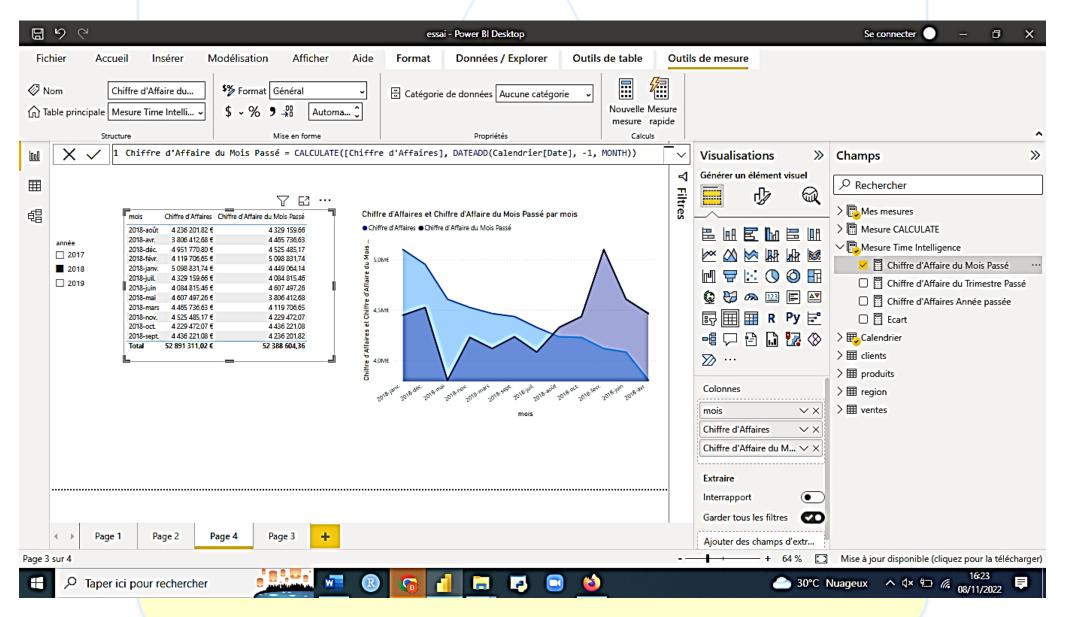
NB : cette fonction retourne toujours une année en arriere. **8** 9 0 essai - Power Bl Desktop Se connecter 巾 Fichier Accueil Insérer Modélisation Afficher Aide Format Données / Explorer Outils de table Outils de mesure <del>[</del>]= Nom. 5% Format Général Chiffre d'Affaire An... Catégorie de données Aucune catégorie \$ - % 9 - 38 Nouvelle Mesure Automa... mesure rapide Structure Mise en forme Calculs 1 Chiffre d'Affaire Année Passée = CALCULATE([Chiffre d'Affaires], SAMEPERIODLASTYEAR(Calendrier[Date])) >> Visualisations >> Champs 000 Générer un élément visuel ≺  $\blacksquare$ ∠ Rechercher **Filtres** Mes mesures jour Chiffre d'Affaires Chiffre d'Affaire Année Passée Ecart > Mesure CALCULATE 194 714.72 -107 057.45 2018-août-01 87 657,27 € 2018-août-02 106 859,74 € 241 907,24 -135 047,49 ✓ I Mesure Time Intelligence 2018-août-03 173 417.51 € 117 101.01 56 316.51 ☐ ☐ Chiffre d'Affai... · · 2018-août-04 110 112,00 € 174 274,71 -64 162,71 ♡ ಟ … ₩ (0 0 1 □ 🖫 Ecart 2018-août-05 158 304,30 € 61 953,07 96 351,23 année 2018-août-06 110 055,27 € 111 087,55 -1 032,28 2017 2018-août-07 166 301,77 € 200 083,31 -33 781,53 园田田 R 2018 année 2018-août-08 201 526,95 € 124 275,12 77 251,83 2019 > □ iii Date 2018-août-09 191 835,14 € 110 733,05 81 102,08 2018-août-10 119 484,67 € 208 904,09 -89 419,42 iour *∑*> ⋯ 2018-août-11 108 775,84 € 258 969,15 -150 193,30 mois 2018-août-12 117 963,71 € 185 739,15 -67 775,45 Champ trimestre 2018-août-13 126 456,60 € 138 312,07 -11 855,47 2018-août-14 161 848,92 € 220 834,11 -58 985,18 > III clients  $\vee \times$ année 2018-août-15 155 238,98 € 114 212,22 41 026,76 > III produits 2018-août-16 89 775,97 € 78 596,51 11 179,47 Extraire > III region 52 891 311.02 € 52 628 882,87 262 428,15 Total Interrapport > 用 ventes Garder tous les filtres Ajouter des champs d'extr... Page 1 Page 2 Page 3 Page 4 Page 5 Page 5 sur 5 + 69 % -Taper ici pour rechercher



### CREATION D'UNE MESURE QUI COMPARE LE CHIFFRE D'AFFAIRES DE CE TRIMESTRE PAR RAPPORT AU TRIMESTRE PASSE AVEC LA FONCTION : DATEADD



### CREATION D'UNE MESURE QUI COMPARE LE CHIFFRE D'AFFAIRES DE CE MOIS PAR RAPPORT AU MOIS PASSE AVEC LA FONCTION : DATEADD



### CALCULONS LA VARIATION DU CHIFFRE D'AFFAIRES MENSUEL en %

