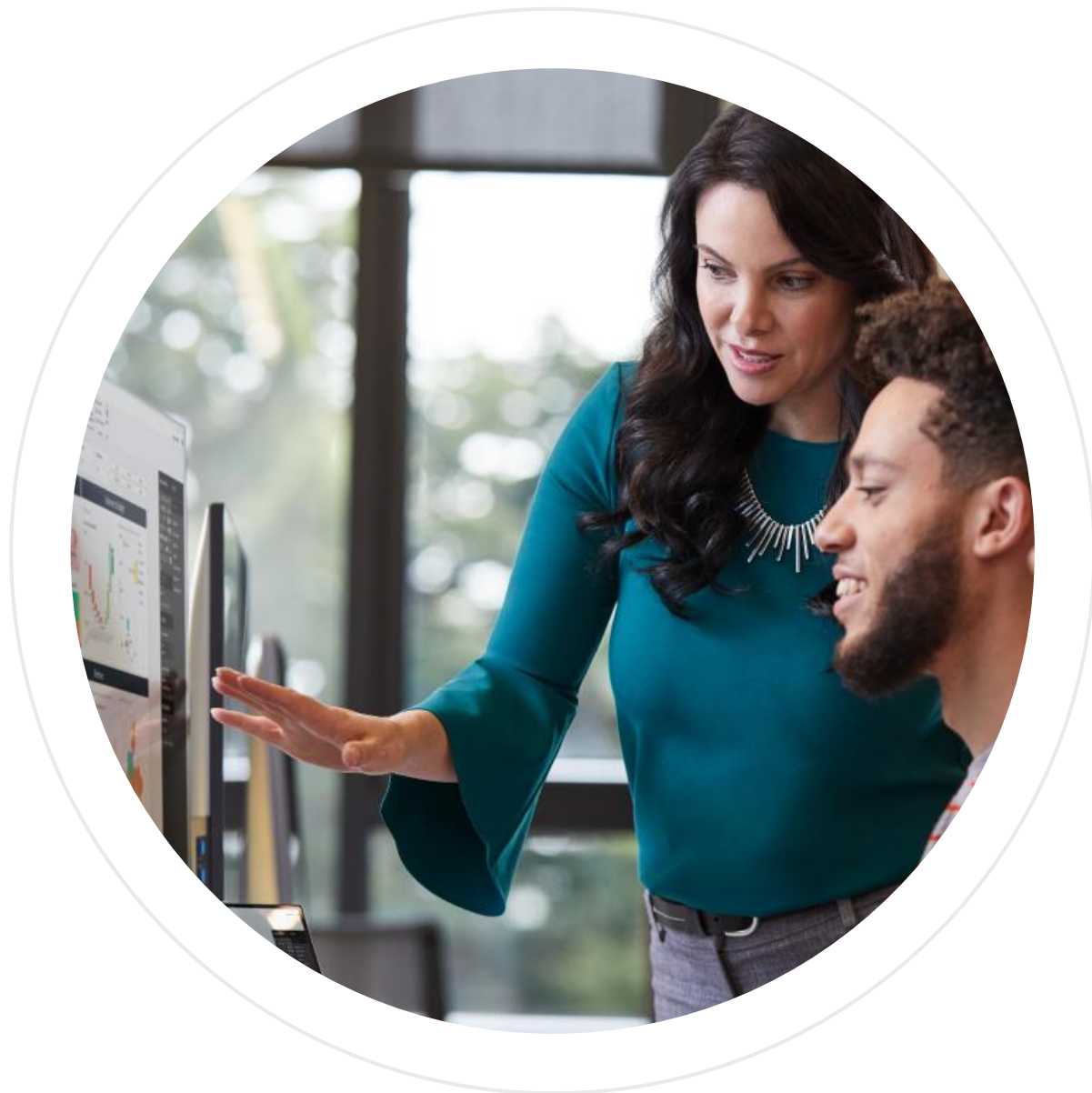


Online Role-based training resources:

Microsoft Learn

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

Module 1: Getting Started with Microsoft Data Analytics



Objectifs d'apprentissage

Vous apprendrez les concepts suivants :

- Analyse de données
- Prise en main de Power BI

Module Agenda



Analyse de données



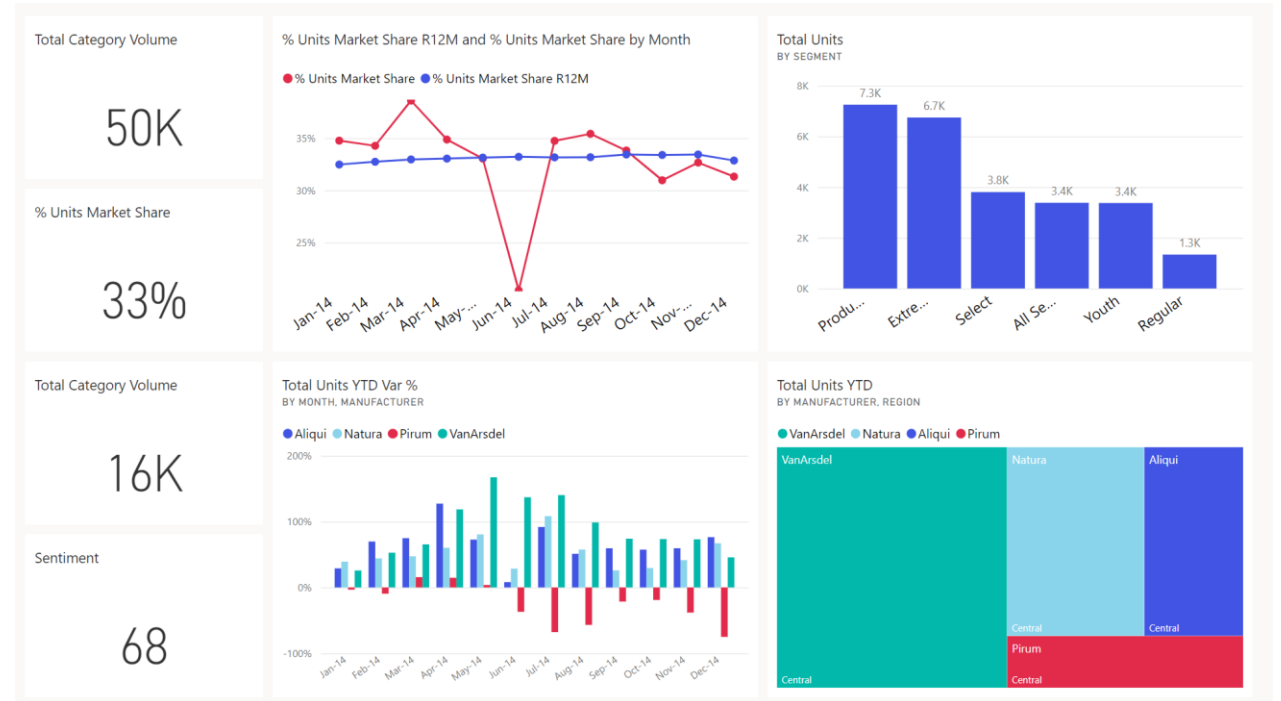
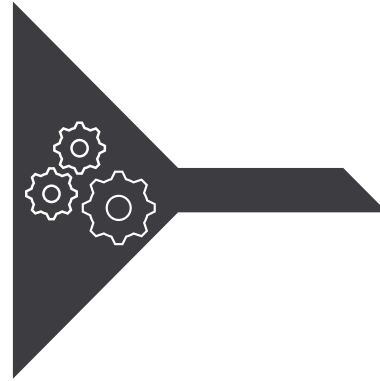
Prise en main de Power BI

Lesson 1: Analyse de données et Microsoft



Introduction

Les données et les informations sont les actifs commerciaux les plus stratégiques



Overview of Data Analysis

L'analyse de données consiste à raconter une histoire avec les données.

Les cinq catégories d'analytique :

- Descriptive
- Diagnostique
- Prédictive
- Prescriptive
- Cognitive



Roles dans Data

- Business Analyst
- Data Analyst (PL-300)
- Data Engineer (DP-203)
- Data Scientist (DP-100)
- Database Administrator (DP-300)

Tasks d'un Data Analyst



Prepare



Model



Visualize



Analyze

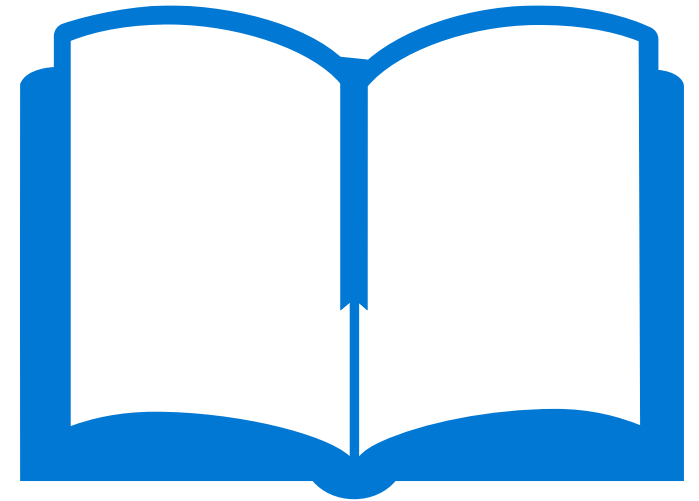


Manage

References

PL-300 Create dashboards in Power BI

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/create-dashboards-power-bi/>



Review Questions

Q01 – Quel rôle de données permet les capacités analytiques avancées via des rapports et des visualisations ?

Q02 – Quelle tâche de l'analyste de données a un impact critique sur la performance des rapports et de l'analyse des données ?

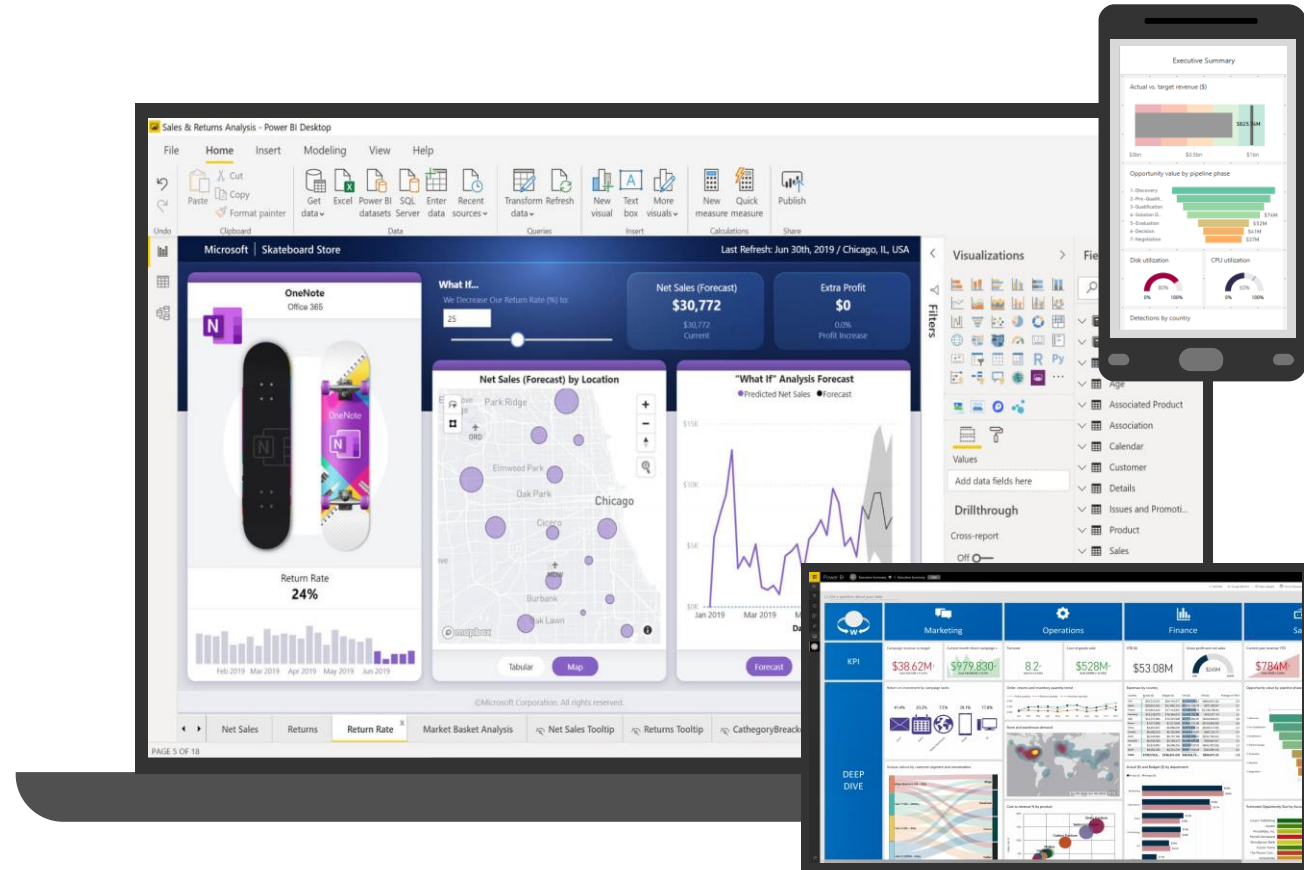
Q03 – Quel est un avantage clé de l'analyse de données ?

Lesson 2: Démarrer avec Power BI

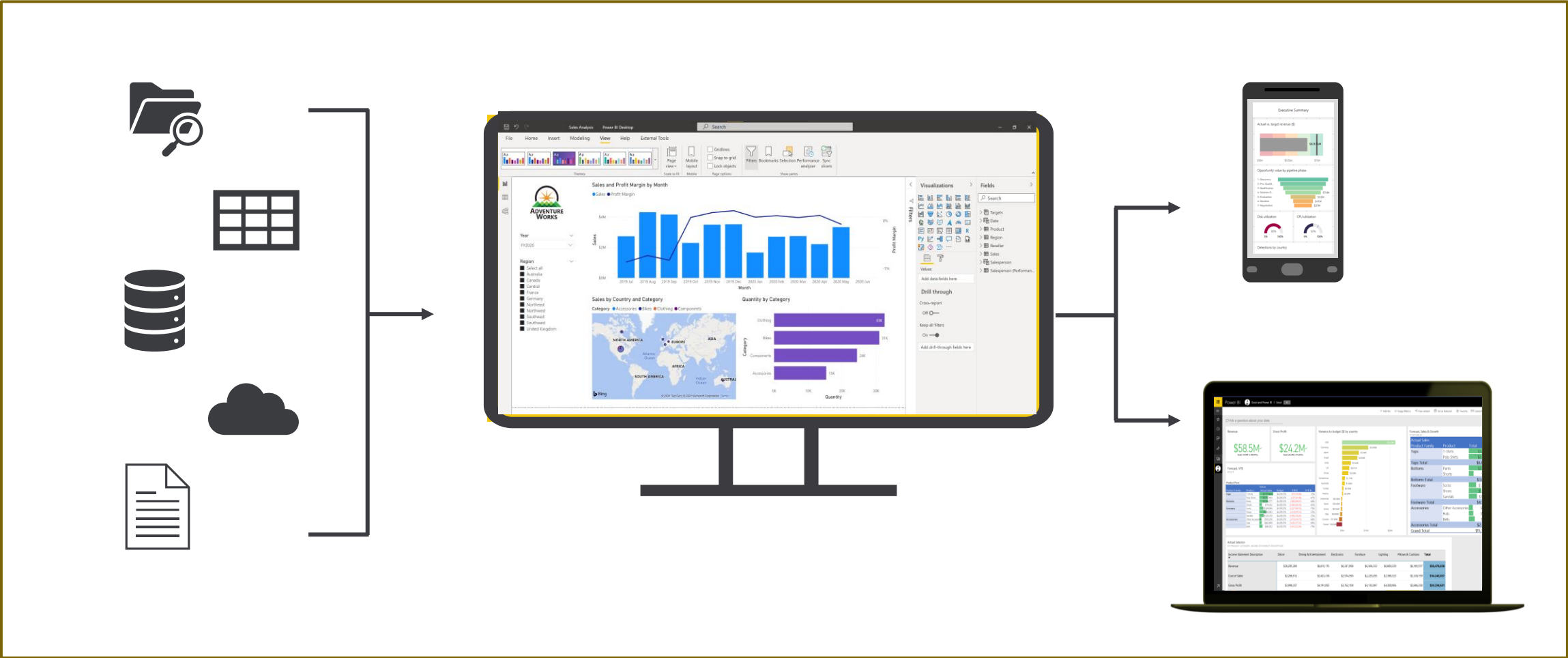


Introduction Power BI

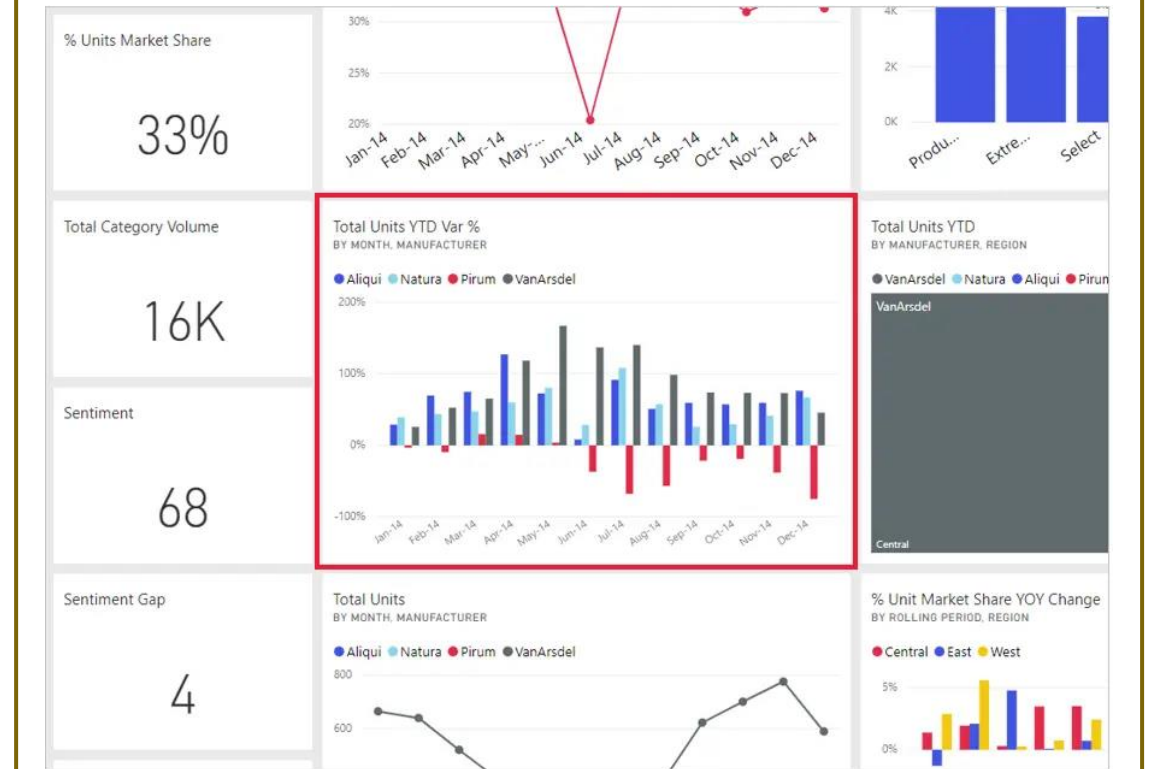
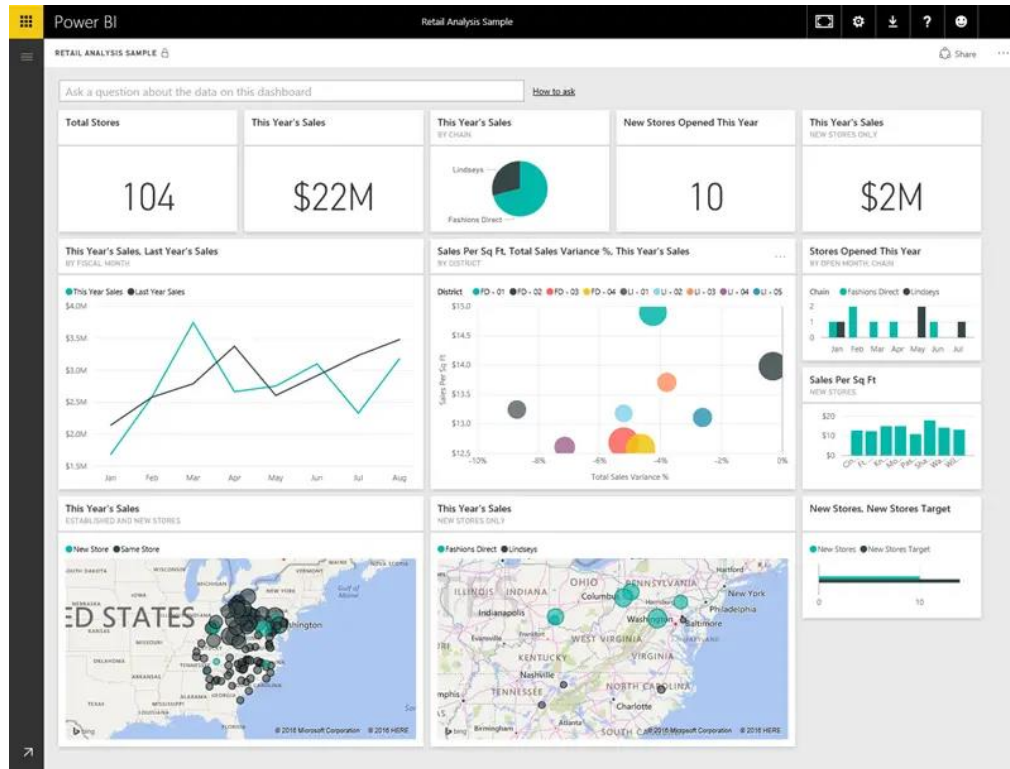
Power BI: A collection of software, services, apps, and connectors.



Utilisation Power BI

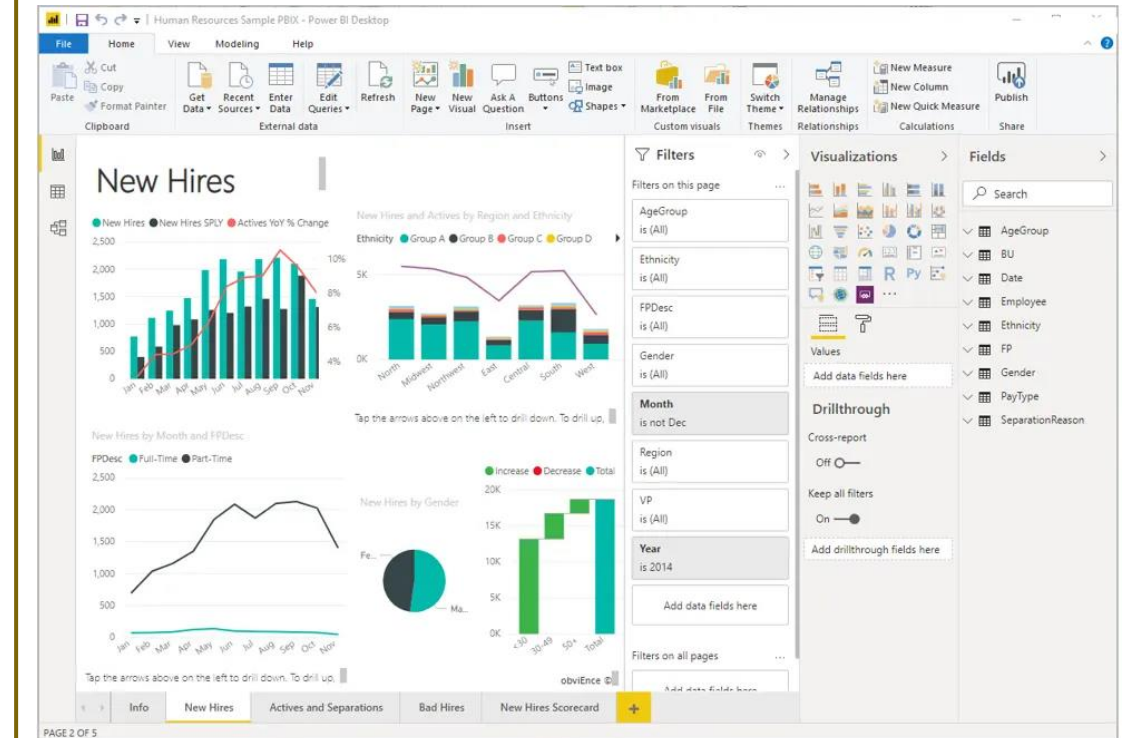


Éléments de base de Power BI

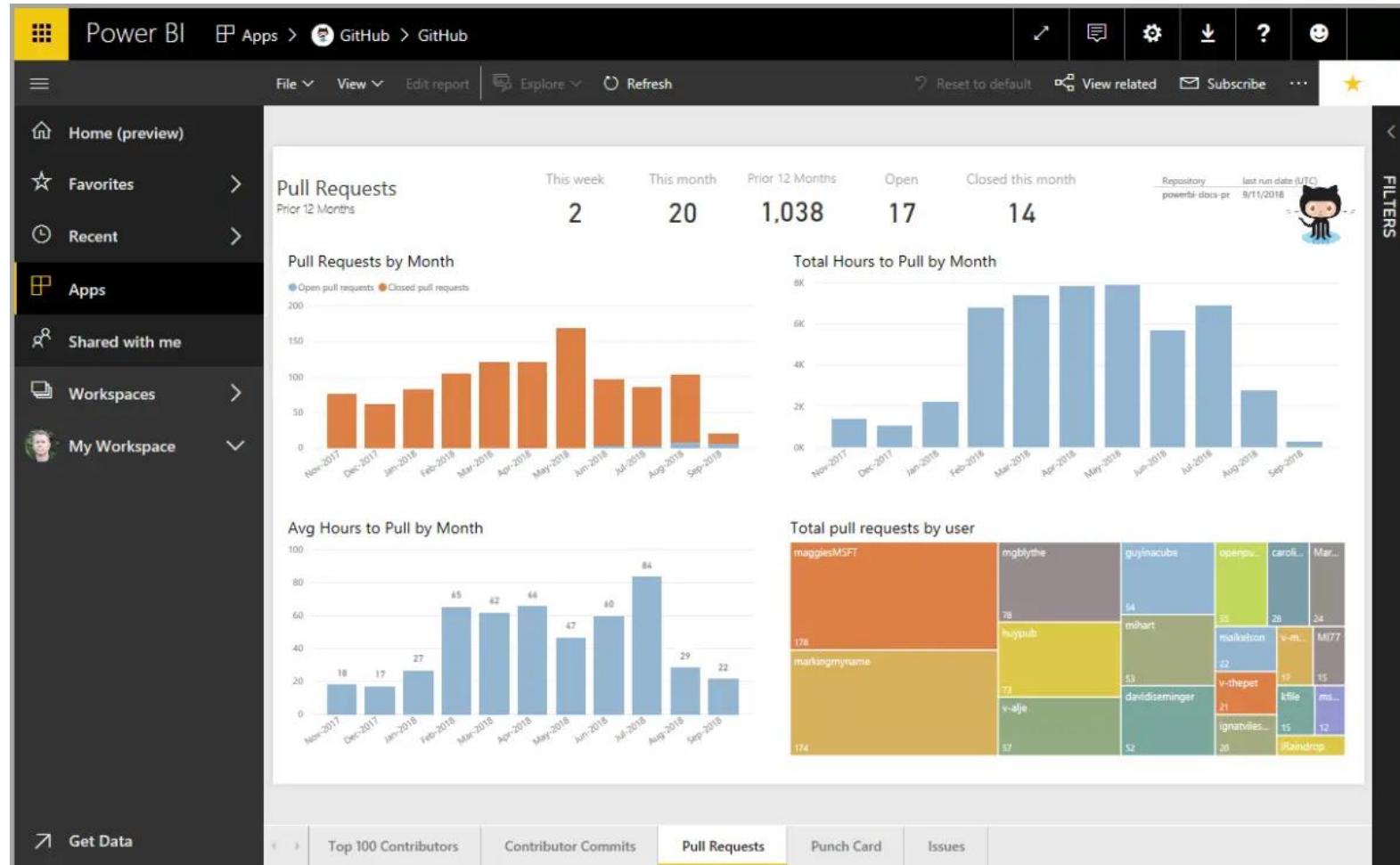


Éléments de base de Power BI

	B	C	D	E	F	G	H
1	Year	Month	Month Name	Calendar Month	Births	Births Per Day	Births (Normalized)
2119	2004	1	January	1/1/2004	2,937	94.7	2842
2120	2004	2	February	2/1/2004	2,824	97.4	2921
2121	2004	3	March	3/1/2004	3,128	100.9	3027
2122	2004	4	April	4/1/2004	2,896	96.5	2896
2123	2004	5	May	5/1/2004	3,008	97.0	2911
2124	2004	6	June	6/1/2004	3,047	101.6	3047
2125	2004	7	July	7/1/2004	2,981	96.2	2885
2126	2004	8	August	8/1/2004	3,079	99.3	2980
2127	2004	9	September	9/1/2004	3,219	107.3	3219
2128	2004	10	October	10/1/2004	3,547	114.4	3433
2129	2004	11	November	11/1/2004	3,365	112.2	3365
2130	2004	12	December	12/1/2004	3,143	101.4	3042
2131	2005	1	January	1/1/2005	2,921	94.2	2827
2132	2005	2	February	2/1/2005	2,699	96.4	2892
2133	2005	3	March	3/1/2005	3,024	97.5	2926
2134	2005	4	April	4/1/2005	3,037	101.2	3037
2135	2005	5	May	5/1/2005	3,231	104.2	3127
2136	2005	6	June	6/1/2005	3,163	105.4	3163
2137	2005	7	July	7/1/2005	3,119	100.6	3018
2138	2005	8	August	8/1/2005	3,156	101.8	3054
2139	2005	9	September	9/1/2005	3,439	114.6	3439



Visite et utilisation de Power BI



Questions

Q01 – Quels sont les éléments de base de Power BI ?

Q02 – Quel est le flux d'activité commun dans Power BI ?

Q03 – Comment appelle-t-on une collection de visuels prêts à l'emploi, organisés à l'avance dans des tableaux de bord et des rapports ?

References

PL-300 Discover data analysis

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/data-analytics-microsoft/>

PL-300 Get started building with Power BI

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/get-started-with-power-bi/>

