

# **Finance Dashboard Power BI**



Encadré par :

Hicham Benradi

Présenté par :

Taibi El Yakouti



# Contexte du Projet :



**Client**



# Contexte du Projet :



Client



Fiverr



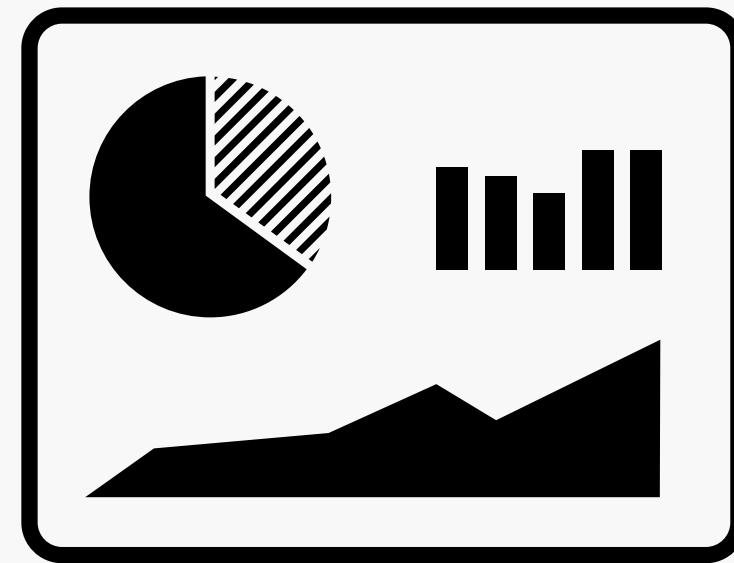
# Contexte du Projet :



Client



Fiverr



Création du Dashboard



# Objectif du projet :

L'objectif de ce projet est de créer un tableau de bord financier interactif pour analyser et optimiser la gestion des finances personnelles. Il permettra de suivre les revenus, les dépenses, les économies, et les objectifs financiers, tout en visualisant les tendances financières et en comparant les résultats aux objectifs fixés. Ce tableau de bord aidera à prendre des décisions financières éclairées pour améliorer la rentabilité personnelle.



# Outils utilisés :



**Github**

Organisation du projet



# Outils utilisés :



**Github**  
Organisation du projet



**Excel**  
Source de données

# Outils utilisés :



**Github**  
Organisation du projet



**Excel**  
Source de données



**Power BI**  
Pour la visualisation des données



# Outils utilisés :



**Github**  
Organisation du projet



**Excel**  
Source de données



**Power BI**  
Pour la visualisation des données



**Figma**  
Pour la conception graphique

# Pourquoi ce projet ?

- Rendre les finances plus compréhensibles et exploitables.
- Tester mes compétences en DAX et dashboarding.
- Créer un projet concret pour renforcer mon portfolio.



# Structure du Projet

## ✿ Données sources

Fichier Excel pour stocker les transactions financières.

# Structure du Projet

## \* **Données sources**

Fichier Excel pour stocker les transactions financières.

## \* **Power BI File**

Fichier .pbix contenant les visualisations.

# Structure du Projet

- ✿ **Données sources** Fichier Excel pour stocker les transactions financières.
- ✿ **Power BI File** Fichier .pbix contenant les visualisations.
- ✿ **Design** Fichiers de conception créés avec Figma.

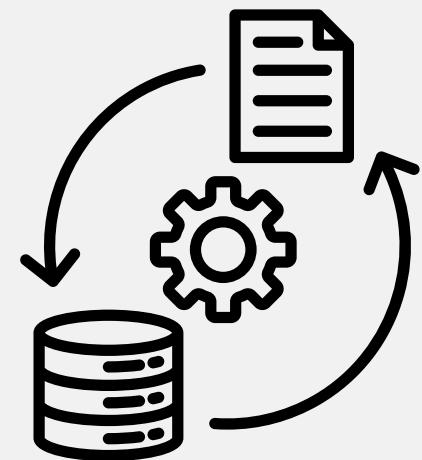
# Structure du Projet

- ✿ **Données sources** Fichier Excel pour stocker les transactions financières.
- ✿ **Power BI File** Fichier .pbix contenant les visualisations.
- ✿ **Design** Fichiers de conception créés avec Figma.
- ✿ **Documentation** Explication détaillée des étapes et mesures utilisées.

# Workflow du Projet



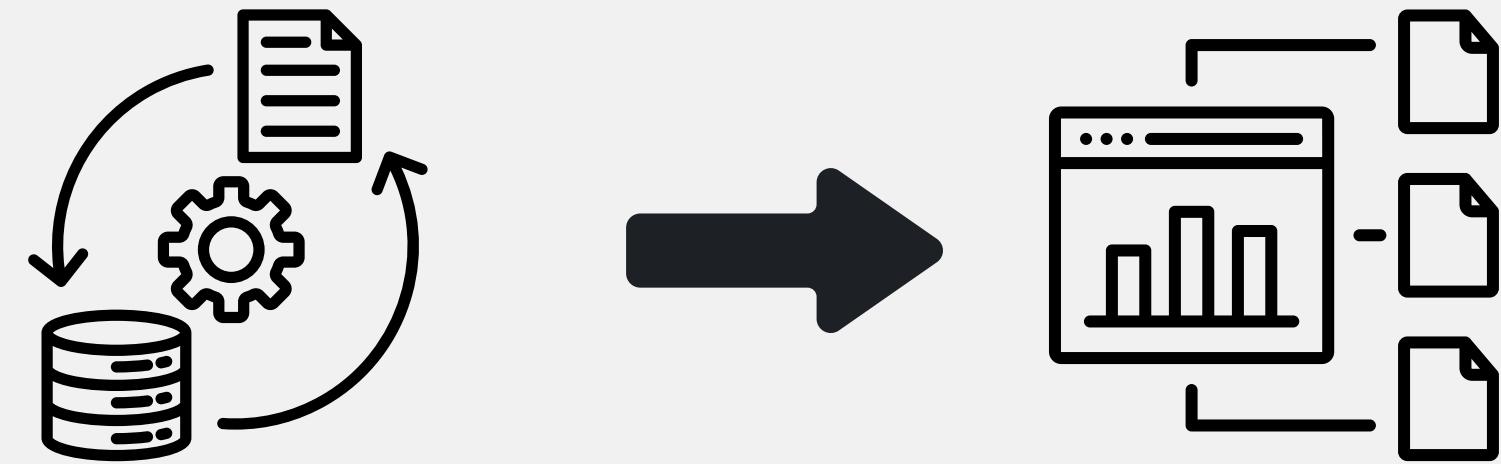
# Workflow du Projet



Data Cleaning &  
Transformation



# Workflow du Projet



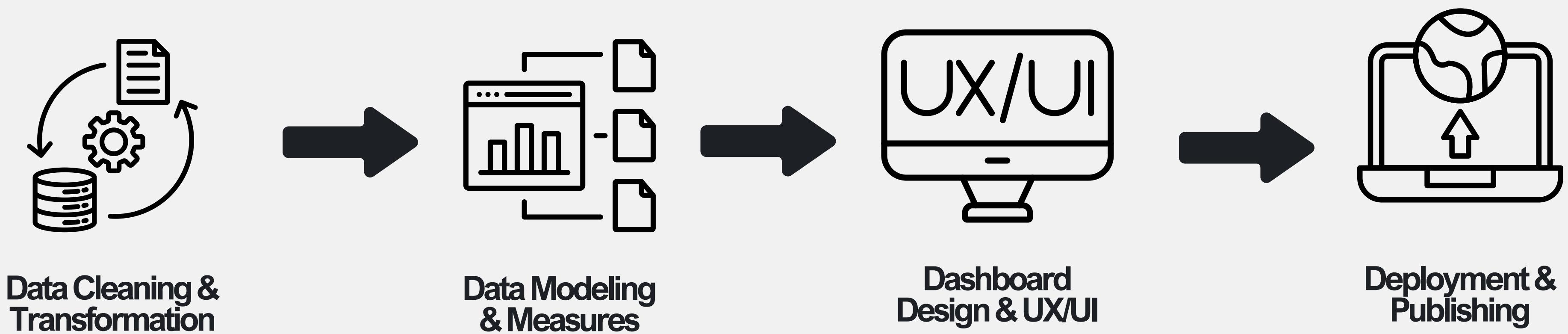
Data Cleaning &  
Transformation

Data Modeling  
& Measures

# Workflow du Projet



# Workflow du Projet



# Données sources

	A	B	C	D	E	F
1	Type	Component	2021-01-01	2021-02-01	2021-03-01	2021-04-
2	Income	Salary	60000	60000	60000	
3	Income	Freelancig	1000	1000	2000	
4	Savings	Mutual funds	6000	6000	6000	
5	Savings	Emergency Fund	2000	2000	2000	
6	Savings	Fixed Deposit	2000	2000	2000	
7	Savings	Liquid Cash	35600	34600	36600	
8	Expense	House Rent	10000	10000	10000	
9	Expense	Groceries & Food	6000	6000	6000	
10	Expense	Health	1000	1000	1000	
11	Expense	EMIs	2600	2600	2600	
12	Expense	Leisure	600	1600	600	
13	Expense	Shopping	1000	1000	1000	
14	Expense	Trevel	200	200	200	
15	Expense	Other	100	300	500	
16	Target	Savings	0.25	0.25	0.25	
17						
18						

Type	Component	Date	Value	Year	Month-yr
Expense	House Rent	01/01/2021	\$10,000	2021	Jan-21
Expense	House Rent	02/01/2021	\$10,000	2021	Feb-21
Expense	House Rent	03/01/2021	\$10,000	2021	Mar-21
Expense	House Rent	04/01/2021	\$10,000	2021	Apr-21
Expense	House Rent	05/01/2021	\$10,000	2021	May-21
Expense	House Rent	06/01/2021	\$10,000	2021	Jun-21
Expense	House Rent	07/01/2021	\$12,000	2021	Jul-21
Expense	House Rent	08/01/2021	\$12,000	2021	Aug-21
Expense	House Rent	09/01/2021	\$12,000	2021	Sep-21
Expense	House Rent	10/01/2021	\$12,000	2021	Oct-21
Expense	House Rent	11/01/2021	\$12,000	2021	Nov-21
Expense	House Rent	12/01/2021	\$12,000	2021	Dec-21
Expense	House Rent	01/01/2022	\$12,000	2022	Jan-22
Expense	House Rent	02/01/2022	\$12,000	2022	Feb-22
Expense	House Rent	03/01/2022	\$12,000	2022	Mar-22
Expense	House Rent	04/01/2022	\$12,000	2022	Apr-22
Expense	House Rent	05/01/2022	\$12,000	2022	May-22
Expense	House Rent	06/01/2022	\$12,000	2022	Jun-22
Expense	House Rent	07/01/2022	\$12,000	2022	Jul-22

# DAX & Mesures Calculées

## Exemples de mesures utilisées :

+20 Mesures

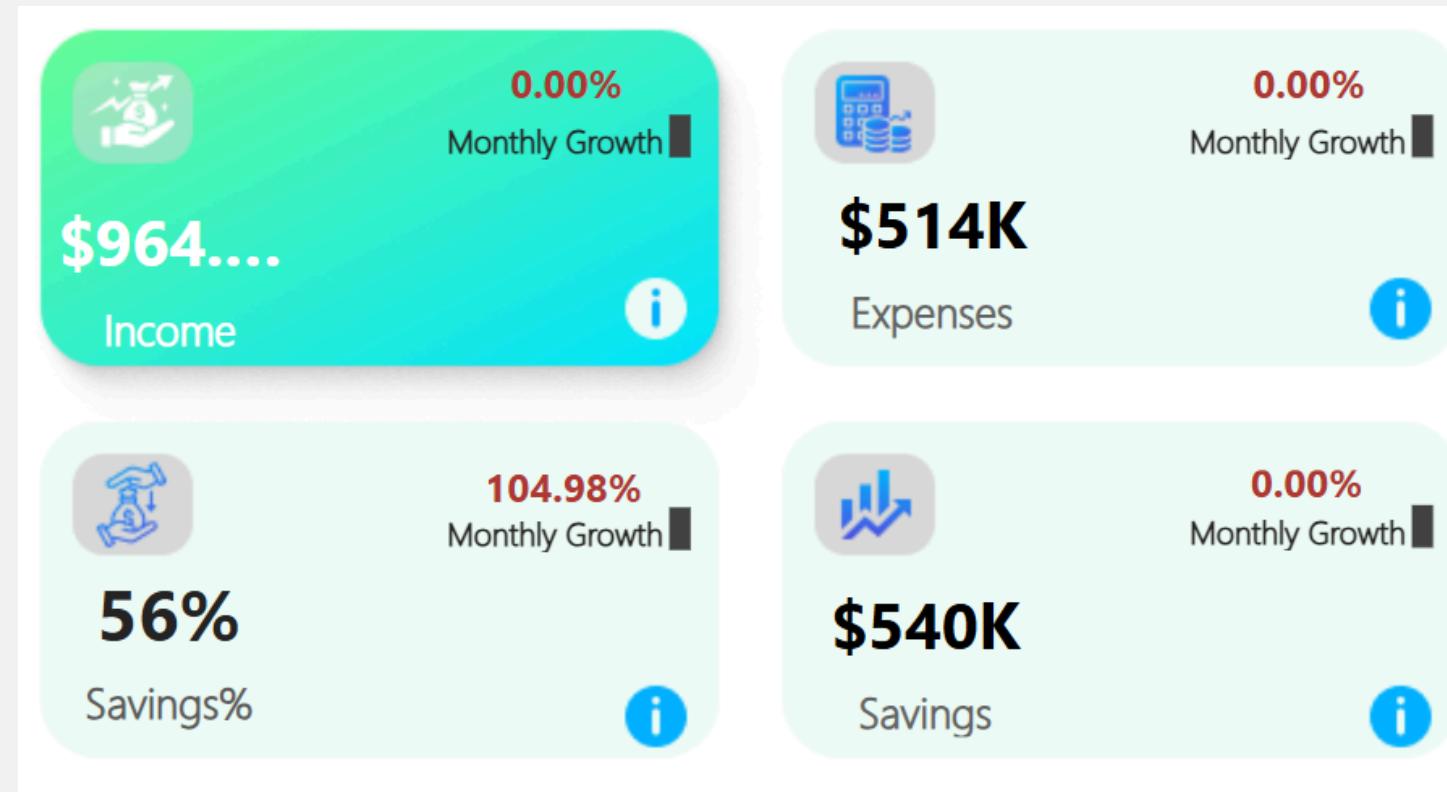
```
Total_Values = SUM('Dataset'[Value])
```

```
Income = CALCULATE([Total_Values], 'Dataset'[Type] = "Income")
```

```
Savings% = DIVIDE([Savings], [Income])
```



# Graphiques

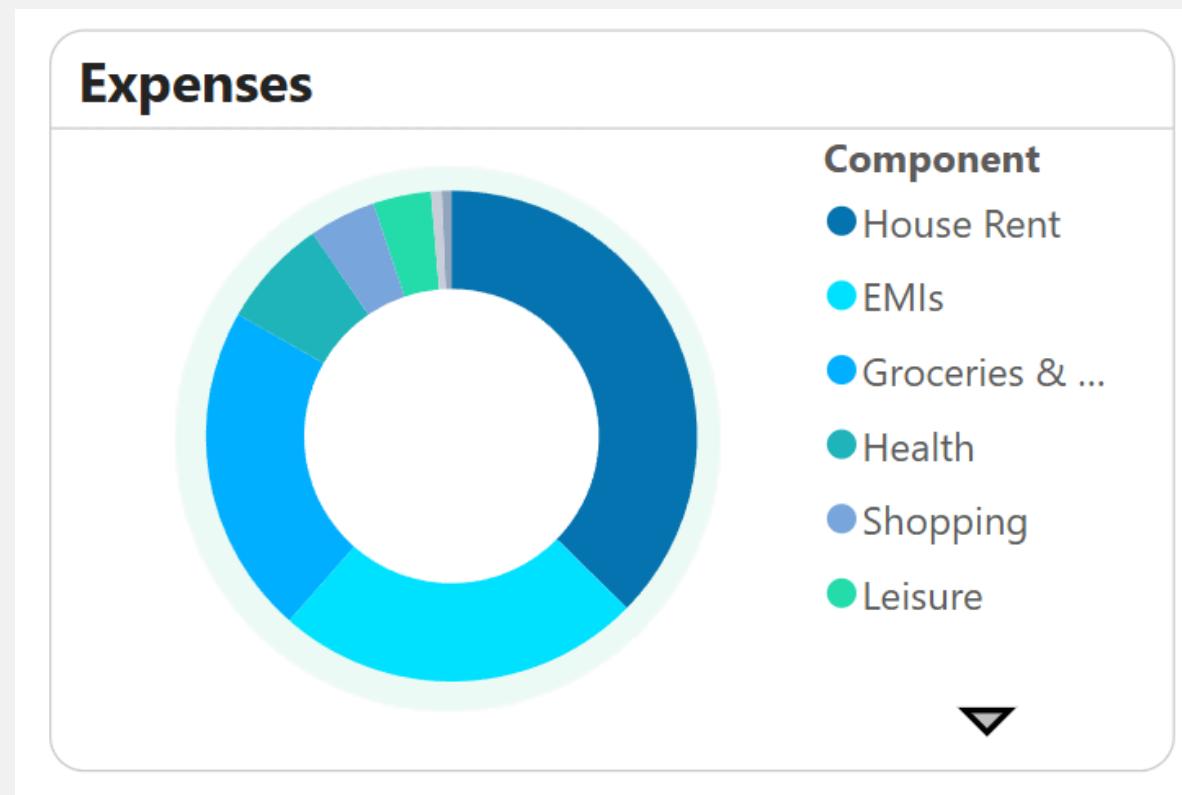


**Carte "Income, Expenses, Savings":**  
Affichage rapide des chiffres clés avec  
une mise en avant de la croissance  
mensuelle.



**Graphique "Expenses by Date" (Ligne):**  
Suivi de l'évolution des dépenses sur plusieurs  
années.

# Graphiques



Type	2023	Total
Expense	\$514,090	\$514,090
EMIs	\$124,000	\$124,000
Groceries & Food	\$112,000	\$112,000
Health	\$37,000	\$37,000
House Rent	\$192,000	\$192,000
Leisure	\$19,600	\$19,600
Other	\$3,590	\$3,590
Shopping	\$22,600	\$22,600
Trevel	\$3,300	\$3,300
<b>Total</b>	<b>\$2,017,994</b>	<b>\$2,017,994</b>

**Diagrammes circulaires "Expenses & Savings":**  
Permet de visualiser la répartition des dépenses et des économies.

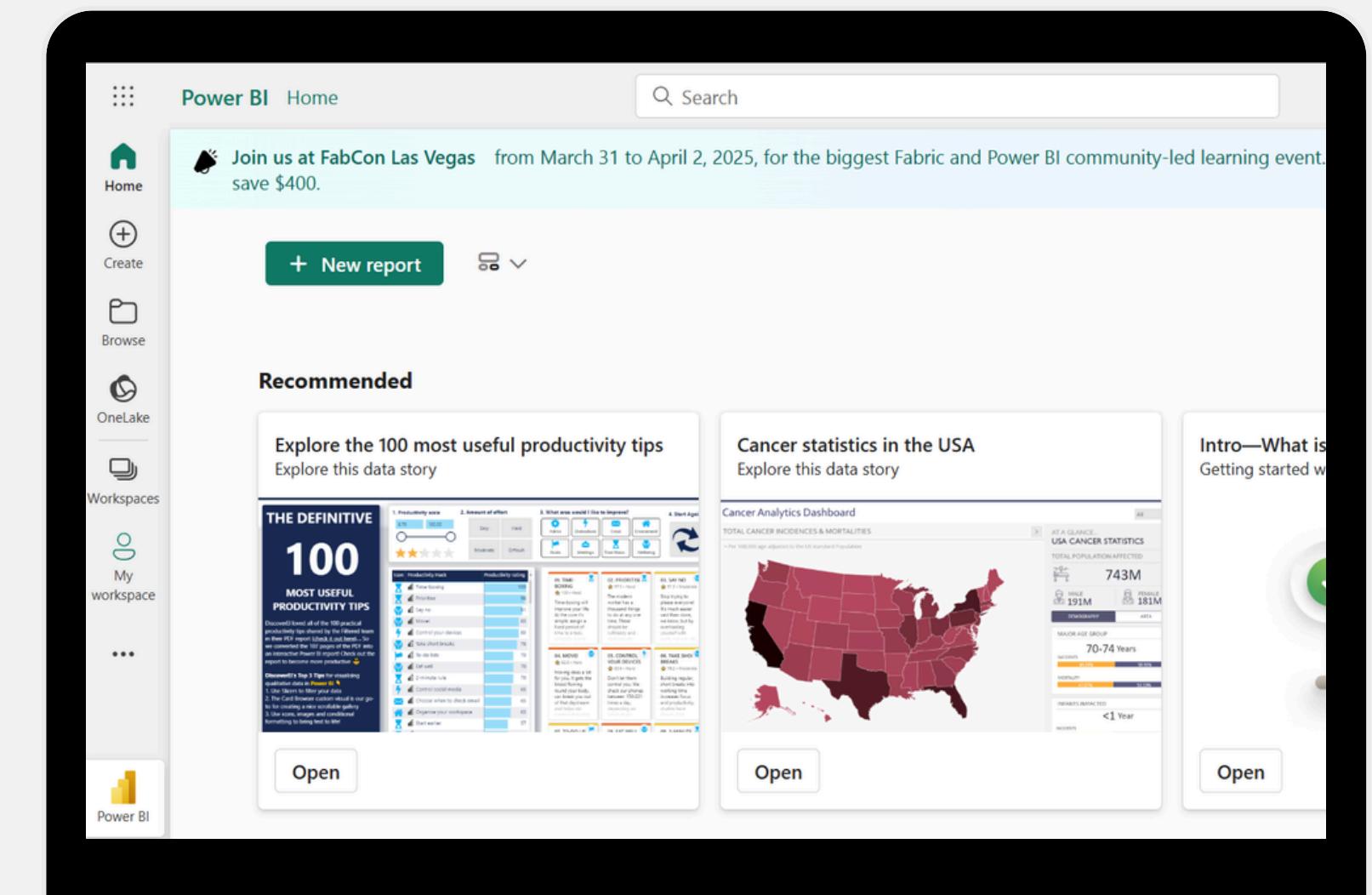
**Tableau des dépenses par année :**  
Comparaison détaillée des catégories de dépenses.

# Figma



# Déploiement & Partage

- ✿ Publication du dashboard sur Power BI Service.
- ✿ Génération d'un lien public pour le partage
- ✿ Finance Dashboard - Power BI
- ✿ GitHub du Projet



# Conclusion

- Développer mes compétences en Power BI, DAX et visualisation des données.
- Gérer les finances et ajuster les décisions stratégiques.
- Améliorations futures :
  - Ajouter des prévisions financières basées sur l'IA.
  - Intégrer de nouvelles sources de données pour enrichir l'analyse.

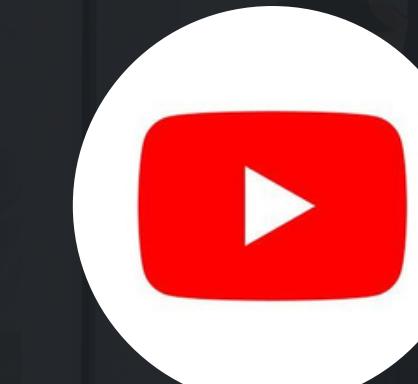
# Team du Projet



TAIBI EL YAKOUTI

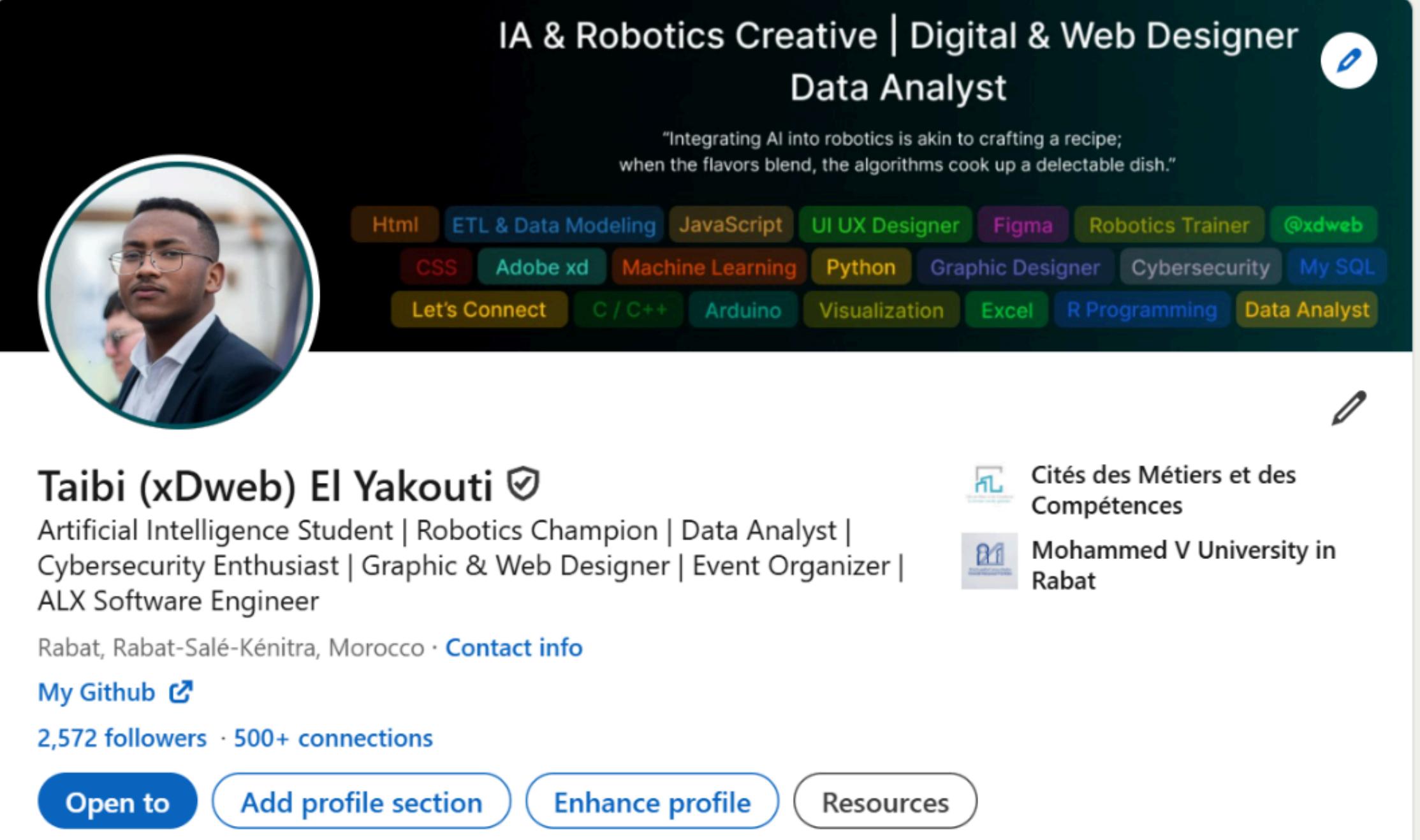


CHAT GPT



YOUTUBE





IA & Robotics Creative | Digital & Web Designer  
Data Analyst

"Integrating AI into robotics is akin to crafting a recipe;  
when the flavors blend, the algorithms cook up a delectable dish."

HTML ETL & Data Modeling JavaScript UI UX Designer Figma Robotics Trainer @xdweb  
CSS Adobe xd Machine Learning Python Graphic Designer Cybersecurity My SQL  
Let's Connect C / C++ Arduino Visualization Excel R Programming Data Analyst

**Taibi (xDweb) El Yakouti** 

Artificial Intelligence Student | Robotics Champion | Data Analyst |  
Cybersecurity Enthusiast | Graphic & Web Designer | Event Organizer |  
ALX Software Engineer

Rabat, Rabat-Salé-Kénitra, Morocco · [Contact info](#)

[My Github](#) 

2,572 followers · 500+ connections

[Open to](#) [Add profile section](#) [Enhance profile](#) [Resources](#)

Cités des Métiers et des Compétences  
Mohammed V University in Rabat

Si vous avez des questions ou souhaitez échanger sur ce projet  
Restons connectés !

**Merci pour votre  
attention !**