



## DATA SCIENCE & CLOUD COMPUTING CLUB



# Business Intelligence





## Sommaire

- 1- Introduction***
- 2- Composantes de BI***
- 3- Technologies et outils***
- 4- Applications et exemples***
- 5- Conclusions***

La business intelligence (BI) est un ensemble de processus et de technologies utilisés pour transformer les données brutes en informations exploitable.

Il est devenue essentielle dans le monde des affaires en raison de l'abondance de données et de la nécessité pour les entreprises prendre des décisions éclairées et basées sur des données.

## Définition



# Composantes de la Business Intelligence

## Collecter

Rassembler des informations provenant de diverses sources telles que les bases de données, les réseaux sociaux et les fichiers plats...

## Analyser

Utilisation de techniques statistiques pour découvrir des tendances, des corrélations et des informations significatives.

Présentation claire des résultats à travers des rapports, des tableaux de bord interactifs et des visualisations graphiques.

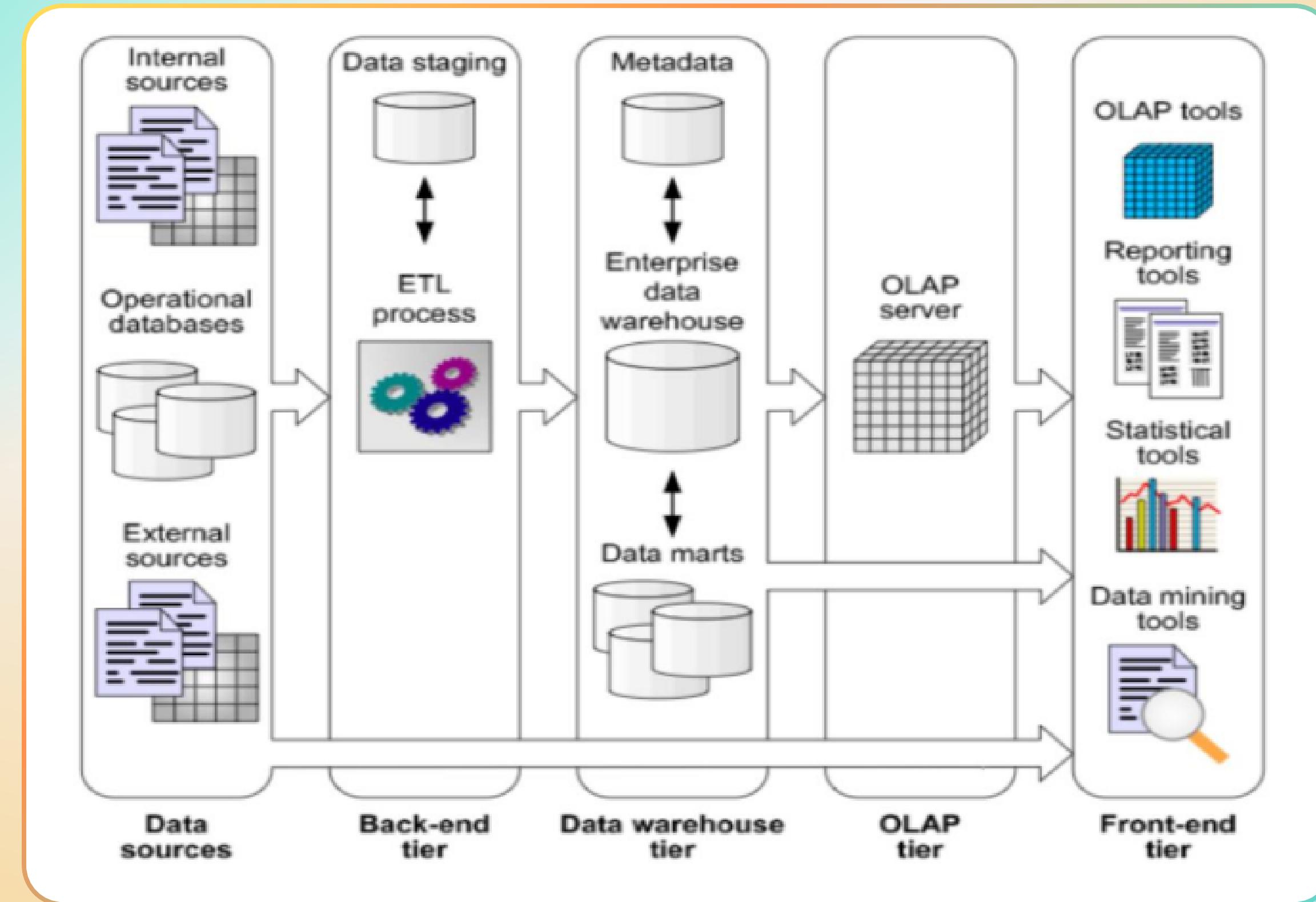


Utilisation des informations obtenues pour soutenir les décisions stratégiques et opérationnelles.

## Visualizer

## Decider

# Composantes de la Business Intelligence



# Technologies et Outils de la BI

## Technologies

### Systèmes de Gestion de Bases de Données (SGBD)

Garantissent un stockage et une gestion efficaces des données.



### Outils d'intégration et analyse de Données

Pour analyser rapidement les informations et découvrir des insights.



### Outils de Reporting et de Visualisation

Permettent de présenter les données de manière convaincante.



*Outils*



Power BI



+a b | e a u



talend

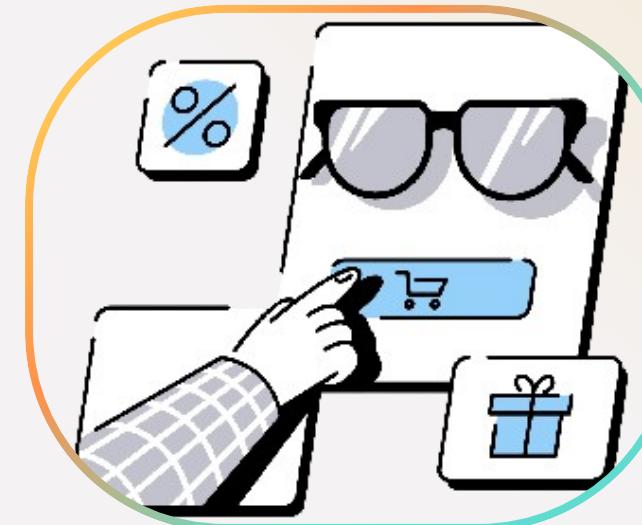


## Applications de la BI



### Vente au Détail

Analyse des tendances d'achat pour une meilleure gestion des stocks.



### Binance

prendre des décisions commerciales éclairées, améliorer ses opérations et offrir une meilleure expérience utilisateur sur sa plateforme d'échange de crypto-monnaies.



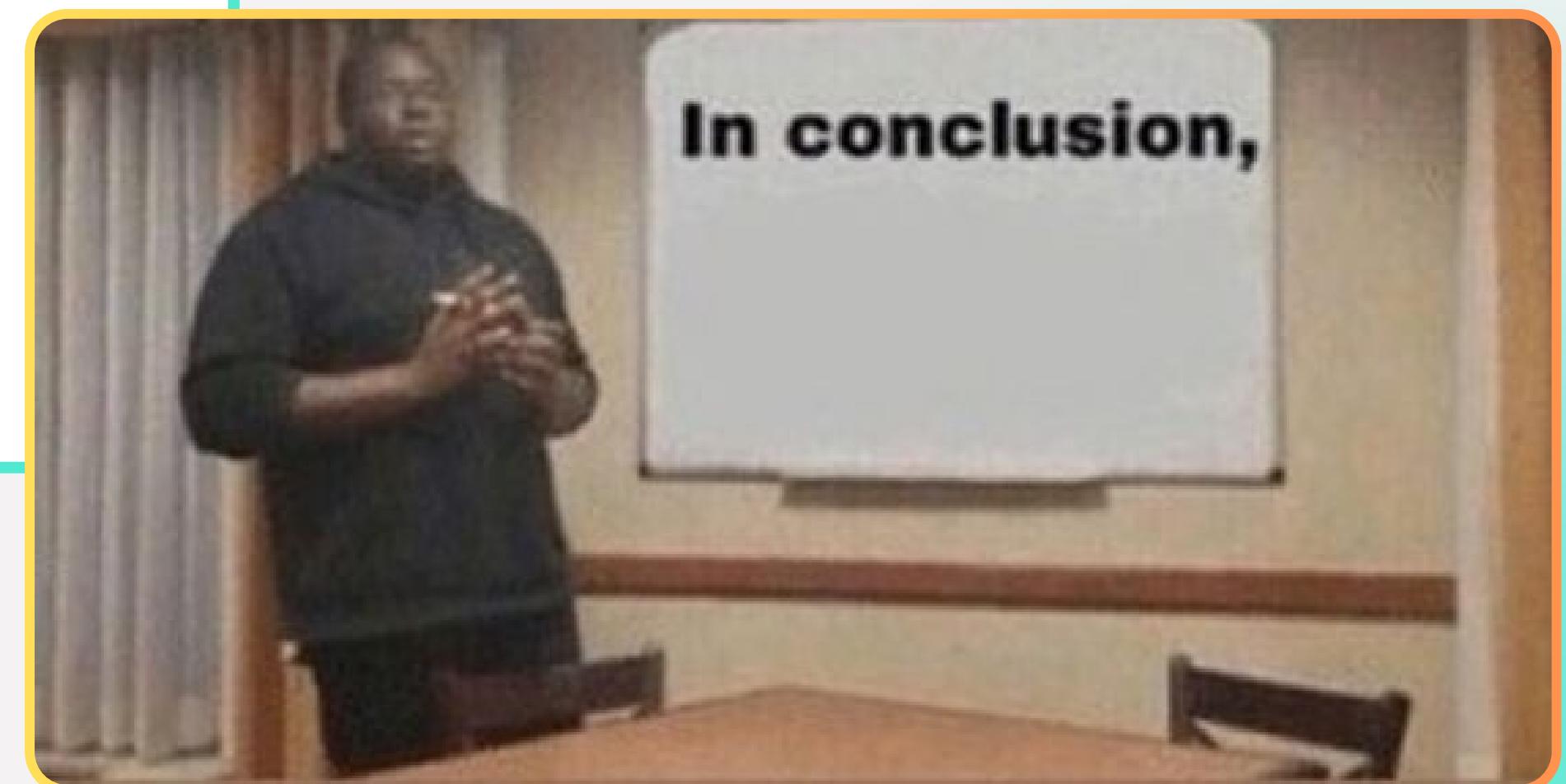
### Soins de Santé

Optimisation des traitements et des protocoles pour des soins améliorés



**la Business Intelligence est un outil essentiel pour les entreprises, leur permettant de transformer les données en informations exploitables pour des décisions éclairées. Grâce à la collecte, l'analyse et la visualisation des données, les entreprises peuvent améliorer leurs performances et leur compétitivité sur le marché.**

## Conclusion

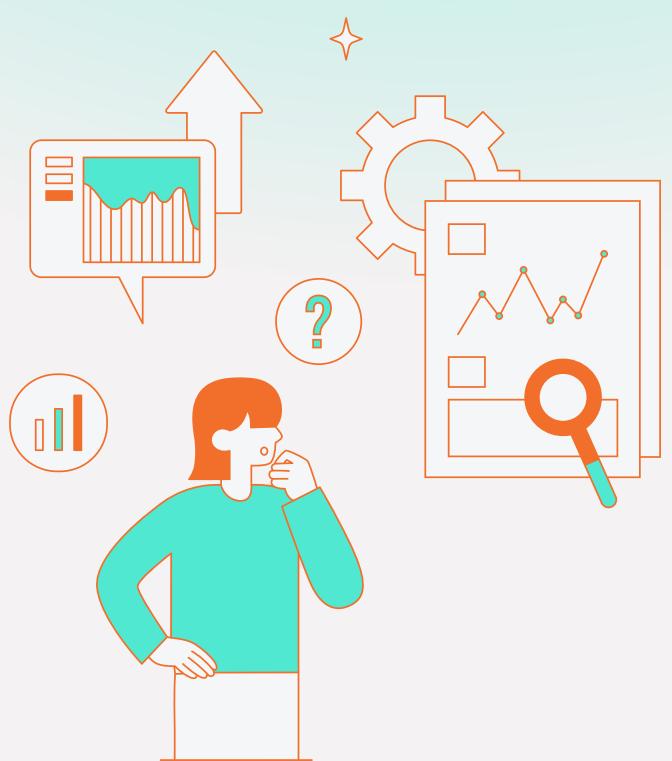




wahhab . 04

\_\_med\_\_mounih\_\_

lamraniabdelali04



DATA HAKMA L3ALAM

Any QUESTIONS?



Thanks



Den Gen XYZ  
Benjamin Ejzenberg  
Analytics with Nags

coursera

