



**IFRISSE**  
**E-learning**

# Big Data

Master Informatique médicale et science des données

***Animé par:***

- GUIGUEMDÉ Rodrigue
- KALMOGO Roland



# Retour sur la session dernière

Modèle prédictif basique:

[CLIQUER ICI](#)



# Sujets à discuter

- A. Sécurité du big data
- B. Mise en place d'un système centralisé des données de différentes sources et visualisation avec le Big data
- C. Informations sur le processus d'élaboration d'une application avec le big data

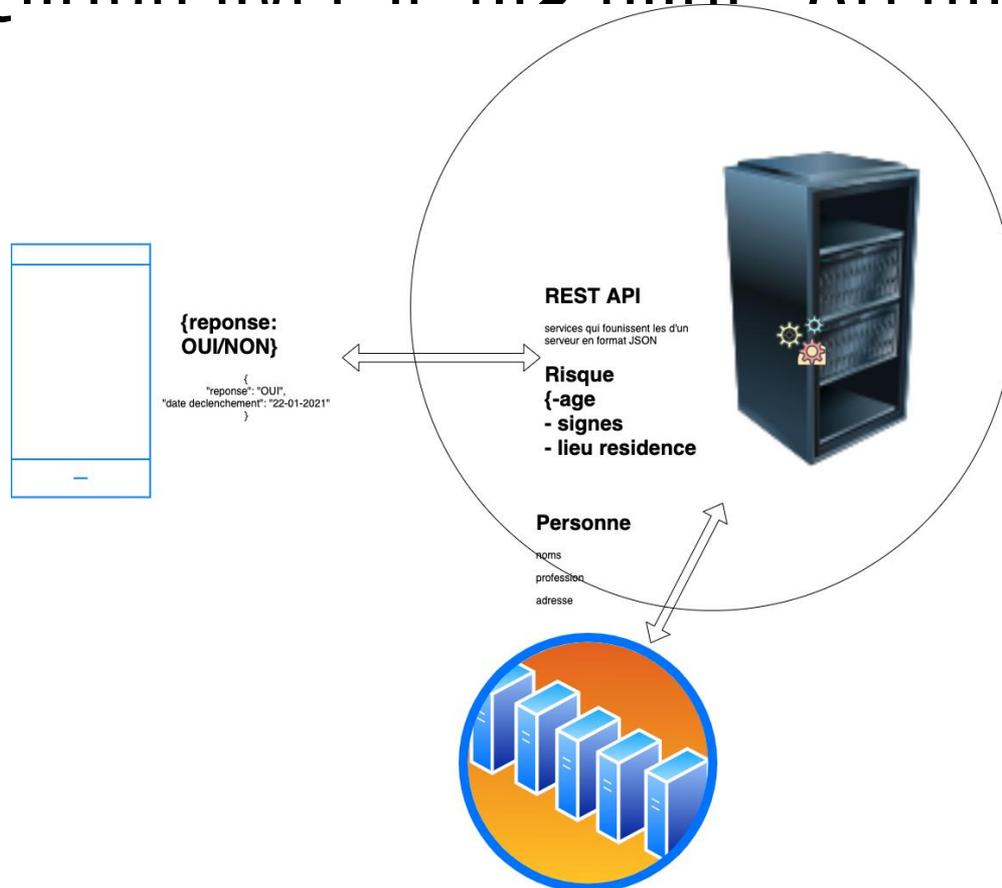
# Éléments de sécurité du big data

- Piratage des données: Vols d'identité, d'énormes pertes financières
- Pannes de matériel
- Défaillance du réseau
- Le stockage des informations sensibles (mots de passe, numéros de compte, les fiches de santé)

# Éléments de sécurité du big data - propositions de solution

- Systèmes d'empreintes digitales, reconnaissance faciale
- Système de réplication de données
- Avoir une équipe dédiée pour la tâche de surveillance et maintenance
- Augmenter la force de nos mot de passe  
( $26 + 26 + 6 + 9$ )
  - $1 / (6^{**}69 + 5^{**}69 + \dots + 20)$
- Crypter les informations avant de les stocker

# Application avec le big data - Architecture



# Questions?

