



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

# Big Data

Master Informatique médicale et science des données

***Animé par:***

- **GUIGUEMDÉ Rodrigue**

# L'animateur.

GUIGUEMDÉ Rodrigue

Ingénieur spécialiste des systèmes d'informations et  
Gouvernance de l'internet.

# Le sondage



<https://bit.ly/IFRISSE-BIGDATA>

Nous vous invitons à remplir le sondage afin que nous puissions rendre le contenu profitable à tous

# Objectifs du cours

- Comprendre la terminologie liée au BIG DATA
- Apprivoiser les outils
- Appliquer les techniques du big data dans la santé



# Plan

1. Introduction au Big Data
2. Bref aperçu
3. Quelques techniques
  - a. La modélisation prédictive
  - b. Les méthodes de classification
  - c. Le phénotypage informatique
4. Quelques outils pratique (Spark)
5. Cloud Computing et sécurité des données
6. L'ontologie médicale
7. Quelques applications
  - a. L'analyse des graphes
  - b. La similarité des patients
  - c. Les réseaux de neurones

# Questions?

