

# BIG DATA

Documentation réalisée à la suite de la semaine Big Data de janvier 2020

## 1. Définition et technologies

- a) : Exploitation des données : ETL, Data Mining
- b) : Stockage des données : Data Warehouse, Data Lakes
- c) : Critères du big data : 3V / 4V
- d) : Open Data

## 2. Les acteurs

- a) : Les éditeurs et outils logiciels (Hadoop, Spark, etc)
- b) : Les acteurs du big data (Amazon, IBM, Facebook, Google, etc)
- c) : Les métiers du Big data (Data Scientist, Chief Data Officer, etc)

## 3. Big Data

- a) : Les risques du Big Data
- b) : Les démarches, techniques et outils visant à sécuriser les résultats produits

## 4. Les contraintes techniques du Big Data

- a) : Fiabilité des données
- b) : Centralisation/stockage des données
- c) : Validation des algorithmes

## 5. La collecte des données (comment, quoi, stockage) et l'enjeu juridique (consentement, limites, protection, etc)

- a) : Les données professionnelles ou scientifiques
- b) : Les données des particuliers

## Glossaire

From:

<https://wiki.sio.bts/> - **WIKI SIO : DEPUIS 2017**

Permanent link:

<https://wiki.sio.bts/doku.php?id=bigdata>

Last update: **2020/07/26 16:27**

