**Big Data :** <http://hadoopilluminated.com/hadoop_illuminated/Big_Data.html>

* Qu’est-ce que c’est ?
* La notion de Data
* Provenance des données
* Exemples du volume de données
* Enjeux
* Problématique
* NoSQL

**Hadoop :**

* Qu’est-ce que c’est ?
  + Licence
  + Contributeurs / Distributions
  + Destinataires
* Comment Hadoop résout le problème du Big Data ?
* Les indispensables d’Hadoop : HDFS et MapReduce
  + HDFS (Nodes)
  + MapReduce
  + File / compression
* Ecosystème Hadoop
  + Outils de gestion et configuration de l’Application
  + Outils d’accès aux données
  + Outils

Les concurrents d’Hadoop => Cassandra

Il existe des solutions NoSql différentes d’Hadoop qui sont fiables et très efficaces. Notamment Cassandra (qui peut s’intégrer à Hadoop) et qui est similaire mais orienté Ecriture plus que lecture. C’est le plus gros concurrent de HBase.

**Cassandra :**

**Comparaison Hadoop / Cassandra :**

**Sources :**

**Big data :** <http://hadoopilluminated.com/hadoop_illuminated/Big_Data.html>

**Hadoop :** <http://hadoopilluminated.com/hadoop_illuminated/>