

Bonjour,

Aujourd'hui nous allons évoquer le sujet qui est : Le big data, data mining et informatique décisionnelle.

Définition :

D'après la définition de la CNIL le Big Data est : "On parle depuis quelques années du phénomène de big data , que l'on traduit souvent par « données massives ». Avec le développement des nouvelles technologies, d'internet et des réseaux sociaux ces vingt dernières années, la production de données numériques a été de plus en plus nombreuse : textes, photos, vidéos, etc. Le gigantesque volume de données numériques produites combiné aux capacités sans cesse accrues de stockage et à des outils d'analyse en temps réel de plus en plus sophistiqués offre aujourd'hui des possibilités inégalées d'exploitation des informations. Les ensembles de données traités correspondant à la définition du big data répondent à trois caractéristiques principales : volume, vitesse et variété. "

Suite à mes recherche le site ORACLE m'a donné ces informations sur le Data Mining : Le Data mining est la pratique consistant à rechercher automatiquement de grandes quantités de données afin de découvrir des tendances et des modèles qui vont au-delà de la simple analyse. Il est souvent couplé au Deep Learning et au machine learning. Data Mining utilise des algorithmes mathématiques sophistiqués pour segmenter les données et évaluer la probabilité d'événements futurs. Data Mining est également connue sous le nom de découverte de connaissances dans les données.

Les propriétés clés de Data Mining sont :

- Découverte automatique des motifs
- Prédiction des résultats probables
- Création d'informations exploitables
- Mettre l'accent sur les grands ensembles de données et les grandes bases de données

Data Mining peut répondre à des questions qui ne peuvent être résolues par de simples techniques d'interrogation et de rapport.

Google Cloud définit l'informatique décisionnelle comme : un processus qui consiste à exploiter tout le potentiel des technologies et des utilisateurs pour collecter et analyser des données qui seront ensuite utilisées par les organisations dans leurs processus stratégiques et leurs prises de décisions au quotidien.

Big Data

Data Mining

Informatique décisionnelle

CNIL.

