T.D. 20/10/2021 - Gestion/Éco

Contact : agnes.mazars-chapelon@umontpellier.fr

Date : 10/11/2021

*Lien vers le doc :* [*https://drive.google.com/drive/folders/1Wt5gMT0f18HpMADFffqsakUKcxxuQLiU*](https://drive.google.com/drive/folders/1Wt5gMT0f18HpMADFffqsakUKcxxuQLiU)

Séance 11 – Marché de la Donnée Responsable et Numérique

Fonctionnement et enjeux du Big data ?

« Big Data : Comment ça marche ? » <https://www.youtube.com/watch?v=5otaBKsz7k4>

1. Comment sont recueillies les donné structurées ?
   * Par des formulaires que l’on remplit.
2. Quel est le principe d’un lac de données ?
   * C’est une technologie qui permet de traiter n’importe qu’elle type de données.
   * La structuration de données n’est plus si importante vus que l’on peut mettre toutes les données.
3. A quoi sert le big data pour la connaissance des entreprises ?
   * Analyser le passé.
   * Prédire le futur.
4. Quelle est l’utilité du machine learning ?
   * Le machine learning [Intelligence Artificielle] permet de : faire des liens de coloration entre les données pour pouvoir

« Big Data : données, données, donnez-moi » <https://www.youtube.com/watch?v=5otaBKsz7k4>

1. Qui nourrit le big data à la base ?
   * Nous.
   * Toutes les personnes du monde.
2. Pourquoi des entreprises comme Allstates proposent des offres marketing pour que les utilisateurs équipent leur maison de capteurs ?
   * Les capteurs offerts par les entreprises comme Allstates, ont pour objectifs de rendre l’espace du domicile plus connecté, et de collectée des données des personnes vivant dedans.

1. Pourquoi les conducteurs sont prêts à fournir leurs données de conduite aux assurances ?
   * Pour pouvoir moins d’assurance à payer par mois, si l’on conduit bien.
2. Pourquoi les assurances santés veulent collecter des données de vies sur les individus ?
   * Car si la personne n’a pas une bonne vie, alors l’assurance devra payer plus ou moins de frai de médecin / …

Recueil de donnée et surveillance de masse – Un enjeu éthique

« Il y a une réelle possibilité d’abus de pouvoir des gouvernements | ARTE » <https://www.youtube.com/watch?v=TM0J6318ink>

1. Pourquoi le système de contrôle de la population est une illustration du big data ?
   * Car il y a énormément de données collectées et stocker, pour pouvoir nous identifier par exemple.
2. Quel argument est avancé dans le système de surveillance de la population ?
   * La protection de la sécurité nationale.
3. Quel risque à la gestion des villes est pointé par la surveillance massive ?
   * La délégation aux sociétés privées.
4. Quelles mesures doivent être prises par les Etats sur la gestion massive de données ?
   * Demander des comptes aux entreprises privée pour éviter que les données soit revendu / ….
   * Les Etats doivent garantir à leurs concitoyens que les données soient protégées.
   * Le droit à l’oublier, effacer les données personnelles.
   * La transparence des données, voir les données collecter.

Illustration de l’Importance des données pour la météo

« Météo France éclaire le climat en France jusqu’en 2100 » <https://www.youtube.com/watch?v=Grx-Ue1NTR8>

1. En quoi les données météos illustrent-elle le phénomène de big data ?
   * Car des données météos, ont était collectées depuis des années. Donc forcément il y a énormément de données à traiter.
   * De plus, grâce aux données précédente, l’on peut essayer de prévoir le futur de la météo.
2. Quelle économie existe-t-il autour des données météos ?

Données irresponsable ou responsables ?

« Numérique : un désastre écologique à venir ? » => <https://www.youtube.com/watch?v=oQl2641mcII>

1. Quels types de consommations est induite pour produire de la donnée ?
   * La consommation énergétique induite par, la production, le stockage, …
2. Pourquoi l’Internet des Objets (ioT), favorise la production de donnée ?
3. En quoi le numérique est-il énergivore ?
   * Car elle utilise des métaux rares, mais elle émets aussi énormément beaucoup de gaz à effet de serre.