



# Objectifs

- Comprendre la notion et les spécificités du Big Data
- Connaître les outils de collecte, de traitement et d'exploitation des données
- Savoir utiliser les outils de visualisation des données (Dataviz)
- Piloter et maîtriser les risques des projets



Partie 1 : Définition et les enjeux du big data

# Partie 1 : Définition et les enjeux du big data

- Définition et contexte du Big Data
- Les spécificités d'un projet Big Data
- Propriété de la donnée, environnement juridique du traitement, sécurité

# Environnement juridique









- ☐ Le droit français n'applique pas aux données le régime du **droit de propriété** (articles 544 et suivants du Code civil ).
  - Les données en tant que telles ne sont pas considérés comme des biens susceptibles d'appropriation
- ☐ S'il ne s'agit pas Droit de propriété, de quoi s'agit-il alors ?

#### Maîtriser les flux de données



- CNIL : Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés (6 janvier 1978)
  - ☐ Protection des données personnelles
  - ☐ Autorité administrative indépendante



Protéger les données personnelles, accompagner l'innovation, préserver les libertés individuelles



Objectif: L'informatique au service des citoyens sans porter atteinte

- Ni à l'identité humaine
- Ni aux droits de l'homme
- Ni à la vie privée
- Ni aux libertés individuelles ou publiques





- Loi française Informatique et Libertés (1978)
- RGPD : Règlement Général sur la Protection des Données (UE, 2018)



Source: https://www.cnil.fr/fr/rgpd-de-quoi-parle-t-on



#### Sécurité des données

#### Assurer la sécurité des données collectées :

- Sécurisé l'accès aux serveurs (réseaux et locaux)
- Mécanisme fort d'authentification et autorisation
- Contrôle et audit
- Les sensibilisation
- Politique de confidentialité et d'anonymisation





#### Sécurité des données : ANSSI

- Expertise et son assistance technique aux administrations et aux entreprises :
  - ☐ service de veille
  - ☐ détection d'alerte
  - ☐ réaction aux attaques informatiques

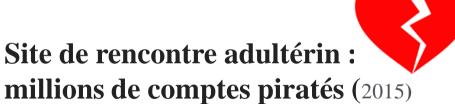




#### Sécurité des données : Exemple









Source: https://www.frenchweb.fr/wp-content/uploads/2019/07/faceapp-fun.age\_.placeholder.7b24421109b4.jpg.webp



#### Guerre des données

• <a href="https://www.tf1.fr/tf1/jt-we/videos/faut-il-se-mefier-de-lapplication-chinoise-tiktok-89676804.html">https://www.tf1.fr/tf1/jt-we/videos/faut-il-se-mefier-de-lapplication-chinoise-tiktok-89676804.html</a>



# Merci

