Volume Varieté Vélocité . Gros volume de durines o + typs de dunnés . Arrivée permanente dy dur vés Big Dala Data Science Valleur Annés Outils mathematiques (statistique) et informatique April extraire de la le Bass de donnés (non relationals No SQL) Algorithme (Data mining...) Applications; (c)

Ne cher dre de communantés dans

grésean x socian x

etc...

(1) Travail 1: pur la servaine du 2/5 Generalités sus le big Data (livre de C. Porassem + Internet)

- historiquement comment on Dastive au bis data?
  - , Definition
    - . Dow ames d'applications
    - . Outils rufs + math fow I big dota