**Machine Learning** 

De l'importance des données

Données à dimension fixe ou dimension variable?

## Données à dimension fixe

- Image
- Texte (tf-idf: 50000 mots)
- ligne dans une table
- ..

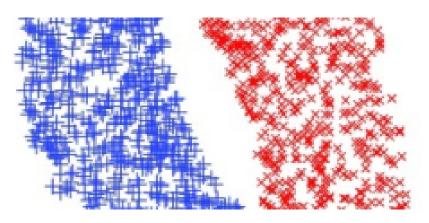
#### Données à dimension variable

Données ancrées dans le temps. Séquence de données à dimension fixe

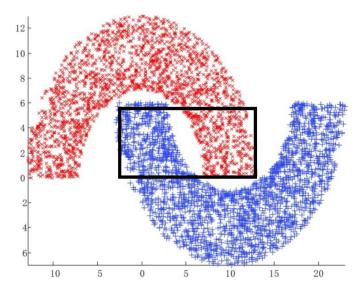
- Son
- Video
- Texte
- ..

La collection de **données** est l'élément central du machine learning, bien plus que l'algorithme d'apprentissage lui-même!

Quelle bonne méthode de séparation?

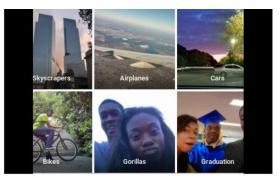


### Quelle bonne méthode de séparation?



Il faut porter une attention toute particulière aux données :

- Qualité Vs Quantité?
- Représentation en vecteur?
- Données trouées, equilibrées,...?
- Éviter la fuite d'informations dégénérantes pour le modèle!





TWITTER