

Classification

1. Decision trees
2. Support vector machines (SVM)
3. Neural networks

Clustering

4. PCA
5. FCM
6. Hierarchical methods
7. density-based methods DBSCAN
8. graph-based Spectral clustering

Extraction des règles d'association

9. Apriori
10. Fp-Growth.

Autre

11. Analyse des sentiments et des opinions
12. Systèmes de Recommandation
13. Search Engines & Crawlers

Important

- Le groupe est composé de 2 ou 3 étudiants
- Choisissez l'un des 13 exposés
- L'exposé ne doit pas dépasser 15 minutes
- Il faut présenter la méthode
- Utiliser les illustrations et les exemples
- Faire une démonstration par Matlab ou python (on a plein d'exemples en ligne)

Remarques

- Le travail est une démo plus qu'un exposé
- Il peut être fait en anglais, français ou arabe
- Sera noté sur 10