

# Non-supervisée

- Slides :
  - Généralités - [annoté](#)
  - Méthodes hiérarchiques - [annoté](#)
  - $k$ -moyennes
  - Mélanges de gaussiennes
- TD : [link](#)
- TP : [link](#)

## Sommaire

1. Méthodes hiérarchiques
2.  $k$ -moyennes
3. Mélanges de gaussiennes



FIGURE 1 :  $k$ -means ([xkcd:2731](#)).