

# Non-supervisée

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

## Sommaire

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

OUR ANALYSIS SHOWS THAT THERE ARE  
THREE KINDS OF PEOPLE IN THE WORLD:  
THOSE WHO USE K-MEANS CLUSTERING  
WITH K=3, AND TWO OTHER TYPES WHOSE  
QUALITATIVE INTERPRETATION IS UNCLEAR.

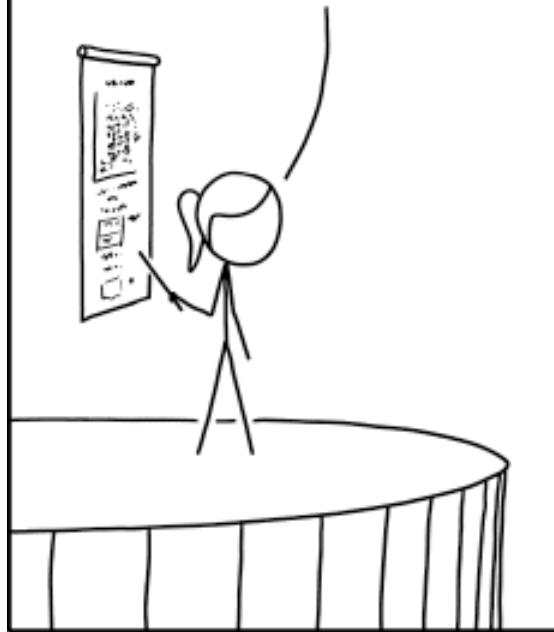


FIGURE 1 :  $k$ -means ([xkcd:2731](#)).