

## TP2 Mesure, qualité et nombre de clusters ...

---

L'objectif de ce TP est d'étendre celui sur les k-moyennes. Si ce n'est pas déjà le cas, s'assurer que l'implémentation tourne indifféremment sur tout type de données, en particulier les iris et les clusters joints. Ensuite ajouter :

1. une (ou plusieurs) autre mesure de distance
2. un calcul de SSE (cf. transparents joints)
3. utiliser ce calcul pour vérifier le meilleur nombre de clusters à demander dans chacun des cas étudiés (iris et clusters) en faisant varier  $k$  de 1 à 10
4. implémenter la méthode silhouette et l'appliquer à tous les clusterings