

TP I : mon premier KNN!



- Par binôme
- Obtenir une collection de données
<http://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Iris>
- Créer une structure de donnée pour charger / lire votre collection annotée (java recommandé)
- Réaliser un système
 - Prenant en entrée un individu de la collection
 - Prenant en entrée une valeur de k
 - Fournissant en sortie l'espèce et la famille de l'individu via K-NN
- Evaluer, critiquer et améliorer le système réalisé



TP I : Autour des données Iris



- Apports individuels des variables
 - Quelle information est apportée quand à la classification?
 - Présenter graphiquement l'impact
- Rapport entre les variables
 - Rechercher des corrélations
 - Quantifier théoriquement l'intérêt de vos variables
- Impact sur les performances
 - Tester les variations de performances de votre classifieur en fonction du nombre de variables utilisées

