

SY19 - TP 4 (2 heures)

Automne 2011

I-Problématique

Le but de ce TP est d'appliquer la méthode de discrimination linéaire vue en cours sur des données synthétiques.

II-Travail demandé

1. Expliquer en trois ligne la fonction glm du package stats.
2. Le code donné sur le site met en œuvre trois méthodes de discrimination (LDA, QDA et régression logistique) sur deux jeux de données synthétiques. Regarder en détails les différentes partie du code et compléter la partie qui correspond à la régression logistique.
3. Comparer les trois méthodes en se basant sur une estimation de la probabilité d'erreur.