

Séminaire de printemps 2007 du III Cycle Romand de Statistique

4-7 mars 2007, Les Diablerets

Classification supervisée

Gilbert Saporta, CNAM

1. Introduction
2. Les méthodes linéaires de classification:
 - Analyse discriminante
 - Régression logistique
 - Scoring sur variables qualitatives
3. Eléments de théorie de l'apprentissage
 - VC dimension
 - Choix de modèles et SRM
4. Indicateurs de performance (courbes ROC)
5. SVM
6. Bref panorama d'autres techniques : réseaux de neurones, arbres de décision, estimation de densité etc.
7. Etudes de cas