Analyse des données

ECTS : 4

Volume horaire : 37.5

Description du contenu de l'enseignement :

Volume horaire détaillé :
CM : 19h30
TD : 19h30

Généralités sur l'analyse des données, tableaux, problèmes de codages.
Nuages de points et caractéristiques associées.
Analyse en Composantes Principales.
Analyse Factorielle sur Tableaux de Distances.
Analyse Factorielle des Correspondances.
Analyse des Correspondances Multiples.

Compétence à acquérir :

Donner les notions de base de l'analyse des données.

Mode de contrôle des connaissances :

Partiel au milieu du semestre et un examen final.

Bibliographie, lectures recommandées :

"Probabilités, analyse de données et Statistique" Gilbert Saporta, éditions Technip