

# Master Mathématiques appliquées, statistique

## Statistique exploratoire multivariée

### Informations

Composante : Faculté des Sciences

### Langue(s) d'enseignement

Français

### Contenu

- Statistique descriptive univariée et bivariée pour des données quantitatives
- Analyse en composantes principales

### Compétences à acquérir

- Mettre en œuvre une analyse exploratoire de données quantitatives multivariées avec SAS
- Utiliser une analyse en composante principale et interpréter les résultats obtenus
- Comprendre les fondements mathématiques de l'analyse exploratoire multivariée

### Bibliographie, lectures recommandées

Gilbert Saporta, Probabilités, Analyse des données et Statistique, (Technip 2006)

J.P. Nakache, J. Confais, Statistique Explicative Appliquée, Technip, 2003 (Partie 2)

Lebart, Piron, Morineau (2006). Statistique exploratoire multidimensionnelle. 4ème édition. Dunod

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 12 heures
- Travaux dirigés: 18 heures

### Codes Apogée

- SMSAU37C [ELP]

### Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 07/10/2024