

- Faculté des sciences
- www.unine.ch/sciences

Analyses multivariées (ordination et groupement) + exercices (3BL1058)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie	Cours: 3 ph	Voir ci-dessous	3
Bachelor en biologie et ethnologie	Cours: 3 ph	Voir ci-dessous	3
Bachelor en mathématiques	Cours: 3 ph	Voir ci-dessous	3
Bachelor en sciences et sport (biologie)	Cours: 3 ph	Voir ci-dessous	3
Bachelor en systèmes naturels	Cours: 3 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier principal B A - biologie	Cours: 3 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier secondaire B A - biologie	Cours: 3 ph	Voir ci-dessous	3

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante:

Dr. Radu Slobodeanu (bureau B213, bâtiment Emile Argand)
Institut de statistique
Av. de Bellevaux 51, CH-2000 NEUCHÂTEL
Office phone :+41 32 718 28 24 - email : radu.slobodeanu@unine.ch

Objectifs:

Analyse de données multivariées

Contenu:

Analyse en composantes principales et méthodes de classification.

Forme de l'évaluation:

Test écrit de 120 minutes (à la fin du cours).

Rattrapage à organiser avec le professeur avant la fin de la session choisie (pas dans Pidex).

Documentation:

Husson, F., Lê, S., Pagès, J. (2016), Analyse de données avec R. Presses Universitaires de Rennes, Pratique de la statistique, 2016.
Bouroche, J.M., Saporta, G. (1980), L'analyse des données, PUF, Col. «Que sais-je ? »
Saporta, G. (1990), Probabilités, Analyse des données et Statistiques, éditions Technip.

Pré-requis:

Être familier avec le calcul matriciel.

Forme de l'enseignement:

3 ECTS credits

Semestre d'automne

Cours et séance d'exercices assistée par ordinateur.