



Exploration avancée des données multidimensionnelles EXADIM



ECTS
2 crédits



Structure de
formation
Faculté des
Sciences



Période de
l'année
Automne

Présentation

Description

Le module vise à fournir des connaissances théoriques et pratiques d'analyses statistiques de contraintes spatiales et temporelles : classification et ordination sous contraintes, 'méthodes d'ordinations à 2 tableaux et tests stats : analyses canoniques (AFD, CCA, RDA, CAP), 'tests statistiques sur matrices de distance, comparaison de matrices (PERMANOVA, Mantel, Procrustes)

Objectifs

Comprendre, savoir mettre en oeuvre et interpréter les méthodes d'ordinations à 2 tableaux et tests statistiques suivants : analyses canoniques (AFD, CCA, RDA, CAP) tests statistiques sur matrices de distance, comparaison de matrices : PERMANOVA, Mantel.

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	9h
TP	Travaux Pratiques	6h

Pré-requis obligatoires

Analyses de classification et factorielles classiques (CAH, ACP, AFC, PCoA)

Contrôle des connaissances

Contrôle continu intégral : 100%



Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Bastien MERIGOT

✉ bastien.merigot@umontpellier.fr