



# Exploration avancée des données multidimensionnelles EXADIM



## 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.

### Pré-requis nécessaires

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](mailto:bastien.merigot@umontpellier.fr)