

Master Biodiversité, écologie et évolution (BE204TE) Ecologie numérique

Responsables	Descriptions	Informations
Eric MEINER eric.MEINER@univ-amu.fr	Code : LBEBU34	Composante : Observatoire des Sciences de l'Univers - Pythéas (OSU)
Franck TORRE franck.torre@univ-amu.fr	Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Modéliser et analyser les dénombrements (modèles loglinéaires)

Modéliser et analyser les proportions (modèles logistiques)

Modéliser et analyser les données binaires (modèles logistiques) - Introduction aux modèles de répartition d'espèces

Réalisation et interprétation d'analyses multivariées à un ou plusieurs tableaux (ACP, AFC, RDA/CCA, RLQ .)

Compétences à acquérir

Devenir autonome dans la mise en place et l'interprétation d'analyses statistiques de niveau intermédiaire portant sur le fonctionnement des systèmes écologiques

Choisir parmi un panel les outils statistiques les plus appropriés à l'analyses de données écologiques

Être en mesure de mettre en place un ensemble de modèles linéaires, loglinéaires et logistiques, ainsi que les analyses multivariées les plus courantes pour répondre à des hypothèses précises

Savoir interpréter de manière précises les résultats obtenus

Savoir synthétiser et représenter graphiquement et spatialement les résultats obtenus

Pratiquer le logiciel R

Pré-requis obligatoires

Maîtrise des statistiques inférentielles basiques (tests de comparaison de moyennes, modèles linéaires et analyses en composante principale (ACP) sous R

Prérequis recommandés

Bonnes capacités en programmation sous R

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 24 heures
- Cours magistraux: 8 heures
- Travaux pratiques: 16 heures

Codes Apogée

- LBEBU43T [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 21/05/2024