UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Traitement avancé des données

ECTS
2 crédits

Structure de formation
Faculté des Sciences

Présentation

Description

Modèles linéaires généralisés mixtes + méthodologie et protocoles expérimentaux pour prendre en compte une réalité biologique: loi autre que normale et pseudo-réplication

Optimisation de protocoles, puissance et risque de 1ère espèce non contrôlé : transformation de variable, régression polynomiale, fonction de lien, vraisemblance, sélection de modèles

Analyse de déviance et goodness of fit

Incorporation des blocs, des mesures répétées dans le temps, prise en compte de la corrélation spatiale et temporelle, de la sur-dispersion

Représentation graphique des prédictions.

Objectifs

Prise en compte de la complexité biologique dans les analyses et leurs représentations graphiques.

Heures d'enseignement

Traitement avancé des données - TP	Travaux Pratiques	3h
Traitement avancé des données - CM	Cours Magistral	6h
Traitement avancé des données - TD	Travaux Dirigés	6h

Pré-requis obligatoires

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 février 2025

Maîtrise des modèles linéaires à plusieurs variables explicatives (EVA)

Contrôle des connaissances

Contrôle continu intégral : 100%

Infos pratiques

Contacts

Julien CLAUDE

julien.claude@umontpellier.fr

Céline DEVAUX

celine.devaux@umontpellier.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 février 2025