Description de la variabilité 1

ECTS
2 crédits

Composante
Faculté des Sciences

Présentation

Description

Description de l'UE (max 10 lignes):

Cette UE a pour objectif de faire comprendre comment mesurer la variation en biologie et comment elle peut être représentée. Elle se base sur des exemples concrets tirés de disciplines variées de la biologie (écologie, biologie du développement, évolution, génétique, physiologie) et donne les outils statistiques pour mesurer cette variation et les méthodes graphiques pour la représenter. Les notions statistiques d'échantillonnage, d'inférence, de distribution, de tendance centrale, de dispersion, fonction de répartition, de paramètres, d'intervalle de confiance et de dépendance entre variables pour différents types de variables (binomiales, discrètes, continues) sont explicitées à l'aide de TD basés sur des problèmes biologiques.

Compétences visées par l'UE (cf référentiel de compétences):

- Outils analytiques descriptifs en biologie, introduction aux biostatistiques par le biais de l'analyse des patrons biologiques

Contrôle des connaissances

Epreuve	Coefficient	Nb heures	Nb sessions	Organisation (FDS ou resp)
Ecrit	30	1h30	2	FDS
Contrôle Continu	70		1	res
TP				
Oral				

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Julien CLAUDE
julien.claude@umontpellier.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 février 2023