

Licence Sciences de la vie et de la Terre

Écologie quantitative 1

Responsable	Descriptions	Informations
Franck TORRE (Responsable UE) franck.torre@univ-amu.fr	Code : SVT3U70 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Cette UE doit permettre à l'étudiant de savoir d'une part décrire une distribution de données écologiques (graphiquement et numériquement), caractériser une distribution (tendance centrale et dispersion), généraliser et tirer de des conclusions à l'échelle de la population statistique.

Définitions (individu, échantillon, population, variable). Notion de variable - typologie de variables. Statistiques descriptives. Théorie de l'estimation. Intervalle de confiance pour la moyenne (et la différence de deux moyennes).

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Utiliser un logiciel pour visualiser des mesures et données expérimentales.

Être sensible à l'incertitude et la validité d'un résultat expérimental ou numérique.

Restituer de façon structurée à l'oral et à l'écrit des résultats scientifiques.

MODALITÉS D'ORGANISATION

Les cours (6h), exemples, problèmes et projets (24h TP) seront illustrés par des études scientifiques en lien avec des problématiques environnementales.

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

Disponible BU dans diverses éditions : Couty-Fredon, F., Debord, J., Fredon, D. (2022). Mini manuel de probabilités et statistique: Cours + QCM. France: Dunod.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Bases scientifiques

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Outils mathématiques

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 6 heures
- Travaux pratiques: 24 heures

CODES APOGÉE

- SVT3U70A [ELP]
- SVT3U70J [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 04/10/2024