

# Licence Sciences de la vie et de la Terre

## Écologie quantitative 2

Responsable	Descriptions	Informations
Franck TORRE (Responsable UE) franck.torre@univ-amu.fr	Code : SVT6U87  Nature : Unité d'enseignement  Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

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

### 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 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

Renforcer un socle de connaissances en sciences de la vie, de la Terre et de l'environnement.

Mobiliser un socle de connaissances naturalistes pour décrire et évaluer la biodiversité dans un contexte complexe.

Appliquer des métriques d'indication de l'état de santé des écosystèmes.

Analyser l'hétérogénéité spatiale et temporelle des systèmes complexes.

### MODALITÉS D'ORGANISATION

Les cours, exemples, problèmes et projets 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

Ecologie quantitative 1 : statistique descriptive ; lois de probabilité ; intervalles de confiance pour la moyenne et la différence de deux moyennes.

### VOLUME HORAIRE

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

### CODES APOGÉE

- SVT6U87J [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS



Dernière modification le 13/06/2024