

# Master Biodiversité, écologie et évolution

## Des populations aux communautés

| Responsables   | Descriptions                        | Informations   |
|--|-------------------------------------|--|
| Benoit GESLIN<br>benoit.GESLIN@univ-amu.fr             | Code : POPCOM                       | Composante : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers |
| Gabriel NEVE DE MEVERGNIES<br>gabriel.neve@univ-amu.fr | Nature : Unité d'enseignement       |  |
|  | Domaines : Sciences et Technologies |  |

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

L'objectif de ce cours est de comprendre et décrire la structure et le fonctionnement des populations, métapopulations, communautés, métacommunautés au sein des écosystèmes. La construction de la niche écologique ; La génétique des communautés ; Le modèle BAM ; Structure des communautés et Indices ; Les indices de diversité - Nombre de Hill ; Les perturbations anthropiques et leurs impacts sur les communautés ; Les métapopulations ; Les métapopulations - TD ; Traits fonctionnels à l'échelle des communautés ; Vers les métacommunautés

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Connaissances sur le fonctionnement des écosystèmes, traits fonctionnels, structure des populations et communautés, niche écologique
- Génétique
- Modélisation
- Indices de description
- Modèles de métapopulations et métacommunautés

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Connaissance de base en écologie des populations et des communautés.

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 10 heures

### CODES APOGÉE

- LBEAU06J [ELP]
- LBEAU06T [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 13/02/2024