

## Licence Sciences de la vie et de la Terre HE Biologie de l'environnement 2

Responsable	Descriptions	Informations
Magali DESCHAMPS COTTIN magali.deschamps-cottin@univ-amu.fr	Code : S12BE4M1 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### CONTENU

L'objectif de cet enseignement est de présenter les grands niveaux d'organisation des espèces animales et végétales des populations jusqu'aux biomes. A l'aide d'exemples basés sur des écosystèmes types, il vise également à expliquer leur fonctionnement et leur dynamique. **Contenu** :1- De l'écologie des populations à l'écologie des peuplements. Compétition, prédation, amensalisme, etc. Notion de niche écologique. Structure des peuplements. 2- Peuplement et écologie évolutive. Biogéographie insulaire. Co-évolution. Relations plantes - insectes. 3- Structure et fonctionnement des écosystèmes. Structure des biocénoses. Flux de matière et d'énergie. Réseaux trophiques. Cycles biogéochimiques. Notions de succession végétale et biodiversité. 4- Présentation des grands biomes. L'enseignement est dispensé sous forme de cours magistraux, de travaux dirigés et de trois sorties sur le terrain.

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

L'objectif de cet enseignement est de présenter l'organisation des êtres vivant au travers d'exemples pris dans leur milieu de vie. Il vise également à appréhender la façon dont les individus se structurent en populations et la dynamique de ces dernières.

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

- UE Biologie de l'environnement 1

### VOLUME HORAIRE

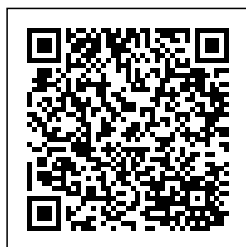
- Volume total: 60 heures

### CODES APOGÉE

- SVT4U21C [ELP]
- SVT4U21C [LIST]

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 05/12/2022