

Cursus master ingénierie HE Biologie de l'environnement 2

Responsable	Descriptions	Informations
Magali DESCHAMPS COTTIN magali.deschamps-cottin@univ-amu.fr	Code : S12BE4M1 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

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]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 08/07/2022