

Code UE S5SV321

Intitulé UE Changements globaux et perturbations

Responsable UE Lucie PENIN (lucie.penin@univ-reunion.fr)

Semestre S3

ECTS 6

Langue d'enseignement Anglais et Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
32	15	3	50

Descriptif

Lien écosystème – perturbations ; Notion de service écosystémique ; Notion de résilience et ses composantes ; Stabilité et équilibres multiples, états alternatifs ; Relation biodiversité – stabilité ; Notion de groupe fonctionnel, redondance fonctionnelle et de groupe fonctionnel dormant ; Résilience et changements globaux ; Impacts des animaux introduits en milieu insulaire ; Restauration écologique ; Contrôle des pestes et éradication ; Dynamique des systèmes « multi-envahis » ; Hyperprédation ; Effet de relâche du mésoprédateur
L'étude du climat mondial et son évolution actuelle

Introduction à l'étude du climat ; Mécanismes du climat ; Couplages océan-atmosphère et variabilité climatique ; Effet de serre additionnel ; Projections climatiques : modèles, incertitudes et débats. Réponse biologique au changement climatique. Changement climatique et société : maladies climato-dépendantes et santé publique ; Coût du changement climatique: approche socio-économique

Prérequis

Écologie des populations et des communautés niveau L3