

Code UE S4SV220

Intitulé UE Populations marines et cycles de vie

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

Semestre S2

ECTS 6

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
32	10	10	52

Descriptif

Introduction à la dynamique des pops marines : définitions de cycles de vie, traits d'histoire de vie, stratégies de reproduction

Dynamique des populations des invertébrés benthiques : diversité des cycles de vie, stratégies de reproduction, vie larvaire, fixation, métamorphose, transitions démographiques, importance relative des événements pré et post fixation, structure de taille des populations

Dynamique des populations des organismes nectoniques (poissons) : diversité des cycles de vie, stratégies de reproduction, vie larvaire, fixation, métamorphose, recrutement.

Dynamique des systèmes exploités, pêche.

Dynamique des populations en milieu fragmenté : dispersion, connectivité

Introduction à la sclérochronologie et applications

Dynamique des pathogènes et introduction à la dynamique adaptative.

Prérequis

Niveau L3 SV en écologie générale, écologie des populations et des communautés, en écologie numérique, en anglais, et en communication scientifique.

UEs S4SV121 Dynamique et génétique des populations et S4SV120 Écologie numérique 1