

**Code UE** S4SV222

**Intitulé UE** Milieux hauturiers et mégafaune

**Responsable UE** Sébastien JAQUEMET (sebastien.jaquemet@univ-reunion.fr)

**Semestre** S2

**ECTS** 8

**Langue d'enseignement** Anglais et Français

**Accessible aux étudiants en échange international** Oui

**Volume horaire (h)**

CM	TD	TP	Total
53	19	27	99

### Descriptif

Propriétés physico-chimiques de l'océan mondial, les grands courants marins, la circulation profonde, distribution des espèces chimiques dans l'océan mondial, cycle du carbone et de l'azote, les oscillations climatiques, le phénomène de mousson, les grands compartiments biologiques des écosystèmes hauturiers, les écosystèmes profonds, la production primaire en milieu pélagique, la dynamique du plancton, les principaux groupes zoologiques de la mégafaune marine tropicale, méthodes d'étude, écologie et écophysiologie de la plongée, place et rôle de la mégafaune dans les écosystèmes marins, dynamique des populations de la mégafaune, biologie de la conservation, mégafaune et Aires Marines Protégées, valorisation, écotourisme de la mégafaune

### Prérequis

L3 Sciences de la Vie, L3 Sciences de la Vie et de la Terre ou diplômes étrangers équivalents