

**Code UE** S4SV122

**Intitulé UE** Écologie évolutive

**Responsable UE** Johanna CLÉMENCET (johanna.clemencet@univ-reunion.fr)

**Semestre** S1

**ECTS** 7

**Langue d'enseignement** Français

**Accessible aux étudiants en échange international** Oui

**Volume horaire (h)**

CM	TD	TP	Total
26	0	29	55

### Descriptif

Objectifs de l'UE :

Acquérir les concepts théoriques de base en écologie insulaire et écologie comportementale.

Savoirs :

Écologie insulaire : CM (10h) Iles et archipels océaniques, syndrome insulaire : définitions, formations, particularités et exemples en milieu tropical. Théories de biogéographie (équilibre dynamique, modèle neutre, GMD, métapopulations). Diversification dans les archipels, endémisme, radiation adaptative : définitions, processus. TP (17h) Analyse de données empiriques (archipels tropicaux (Hawaii, Galápagos, Mascareignes, Comores...), présentation orale. Activités de terrain et analytique (Workshop parcours ALI/T).

Eco-éthologie : CM (16h) Introduction, définitions et méthodologie. Sélection sexuelle et système d'appariement. Investissement parental et stratégies de reproduction. Interactions hôtes – parasites.

Eco-éthologie et Biologie de la conservation. Evolution de la socialité, Territorialité, Altruisme.

Reconnaissance de parentèle. Théorie des jeux. TP (12h). Mise en place de protocole, acquisition et analyse de données. Présentations orales d'articles scientifiques.

### Prérequis

Biologie et écologie générale (niveau Licence)