

**Code UE** S2SV423

**Intitulé UE** Évolution et reproduction des végétaux

**Responsable UE** Dominique STRASBERG (dominique.strasberg@univ-reunion.fr)

**Semestre** S4

**ECTS** 3

**Langue d'enseignement** Français

**Accessible aux étudiants en échange international** Oui

**Volume horaire (h)**

CM	TD	TP	Total
12	0	18	30

### Descriptif

Unité et diversité des Plantes terrestres ou Embryophytes

- Origine évolutive et diversification des Plantes terrestres (au cours du Phanérozoïque)
- Morphologie, adaptations et cycles de reproduction des principaux lignages de Plantes terrestres
- Importance évolutive et écologique des Hépatiques, Mousses, Fougères, Conifères et Plantes à fleurs

En cours et en travaux pratiques à l'aide de matériel frais et de plantes des milieux naturels de La Réunion nous étudierons en détail les points suivants :

- Reproduction des Marchantiophytes
- Reproduction des Bryophytes
- Reproduction des Lycophytes et Filicophytes
- Reproduction des Spermatophytes
- Reproduction des Plantes à fleurs

### Prérequis

Les bases de la phylogénie et de la classification naturelle du vivant, des Eucaryotes en particulier.

Notions de base de l'organisation du vivant, principaux organes et tissus chez les plantes.

Fondamentaux de la reproduction sexuée chez les Eucaryotes, importance de la méiose.