

Code UE S3AG620

Intitulé UE Enjeux environnementaux

Responsable UE Jean-Lambert JOIN (jean-lambert.join@univ-reunion.fr)

Semestre S6

ECTS 5

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
32	24	4	60

Descriptif

I-Eau et qualité de l'eau :

- Notion d'hydrogéologie : aquifère, sources, captage.
- Les ressources en eau.
- Notion d'hydraulique souterraine en zone vadose et phréatique - les critères de préservation de la qualité de l'eau : les pollutions, la protection des ressources (zones côtières, protection des captages, ...).

II-Préservation des sols :

- Les mécanismes de dégradation des sols : facteurs et conséquences, méthodes de lutte.
- Illustration en milieu insulaire tropical : Madagascar et La Réunion.

III-Agroécologie et biodiversité :

- Caractéristiques locales et régionales de la biodiversité.
- Endémisme et écologie insulaire.
- Erosion et biodiversité : menaces et mécanismes.
- Invasions biologiques : pestes végétales.
- Conservation et gestion de la biodiversité : comment freiner la perte de biodiversité.
- Gestion des espèces et des espaces.
- Aménagement du territoire..

Prérequis

L2 Sciences ou G2ographie - DUT -BTS en lien avec l'environnement