

Objectifs du cours de Biophysique

Objectifs du module

- Faire acquérir aux étudiants les notions de base sur le fonctionnement biophysique des écosystèmes : propriétés physiques ou chimiques des milieux qui contraignent le fonctionnement des communautés vivantes (atmosphère et eaux, sols et sédiments), et le rôle joué en retour par les communautés vivantes sur la modification de ces propriétés.
- Faire acquérir aux étudiants les notions de ressources (distribution, mobilité, biodisponibilité), des cycles biogéochimiques (C, N, S et P, métaux et polluants), et des facteurs de régulation des flux organiques et minéraux qui traversent et structurent les écosystèmes.
- Sensibiliser l'étudiant aux multiples problèmes de pollution et facteurs de dégradations de la biosphère.