

## Résumé :

L'objectif de ce cours est de cerner les aspects fondamentaux de l'écologie en tant que "science de l'environnement" et de ce fait, cet enseignement constitue une vitrine de l'écologie. Au terme de cet enseignement, les étudiants doivent avoir assimilé les concepts fondamentaux de l'écologie générale, à savoir :

- 1) Le concept de niche écologique (Chaque individu a vis à vis du milieu où il vit des exigences qu'on appelle niche écologique) régi par les interactions entre les différentes composantes (biotiques et abiotiques) des écosystèmes, et par conséquent l'importance des facteurs écologiques sur la régulation et le fonctionnement des écosystèmes,
- 2) les flux d'énergie et le cycle de la matière qui conditionnent le fonctionnement des écosystèmes.

Par ailleurs, ce cours d'écologie est conçu de telle sorte que les étudiants prennent conscience du fait que l'écologie est une science intégrative par excellence et qu'elle nécessite de bonnes connaissances de base dans les autres disciplines enseignées en biologie et notamment en physique, en chimie et en biochimie.