

Faculté de sciences

**BIO1334 Physiologie animale comparée**

[35h+15h exercices] 4 crédits

Ce cours n'est pas dispensé en 2005-2006

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

Langue d'enseignement : français

Niveau : Premier cycle

**Objectifs (en termes de compétences)**

Le contenu du cours apporte aux étudiants une étude de fonctions que ceux-ci n'ont pas eu l'occasion de recevoir dans leurs cours généraux, incluant la physiologie et la morphologie animales. Dans ce contexte, les étudiants prêteront particulièrement attention à la comparaison de solutions apportées par des groupes animaux différents. Ils présenteront un travail personnel au cours duquel il développeront un sujet sur l'un des thèmes ci-dessous, et discuté avec les autres participants au cours et les titulaires.

**Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)**

Les thèmes consisteront en, par exemple :

- Stratégies d'économie métaboliques développées par les organismes en fonction des conditions de vie extrêmes telles que le manque d'oxygène, la pauvreté en nourriture, les températures polaire ou torrides qu'ils doivent affronter dans leur milieu.
- Contrôle endocrinien de la croissance et du métabolisme des organismes.
- Stratégie des mécanismes de reproduction et des systèmes de contrôle.