



## BIOL2134 Biochimie physiologique animale

[15h] 2.5 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

**Enseignant(s):** Yves-Jacques Schneider

Langue d'enseignement : français

Niveau : Second cycle

### Objectifs (en termes de compétences)

En continuité avec le cours de Biochimie métabolique, centré sur le métabolisme cellulaire, ce cours étudie des aspects de la biochimie des tissus, des organes et de l'organisme mammalien, essentiellement l'homme.

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

Le cours visera à monter l'intégration du métabolisme mammalien qui a lieu lors de grands phénomènes physiologiques comme l'absorption des nutriments, le jeûne et l'état nourri, la régulation du pH, la coagulation sanguine et à expliquer les mécanismes moléculaires qui assurent sa régulation. Un travail personnel de l'étudiant aura comme but de sélection un thème lié à la biochimie physiologique, à en faire une synthèse qui sera présentée et défendue oralement.

### Programmes proposant cette activité

**VETE1** Candidature en médecine vétérinaire

### Autres crédits de l'activité dans les programmes

**BIOL21/A** Première licence en sciences biologiques (Biologie moléculaire, cellulaire et humaine)

Obligatoire

**CHIM22** Deuxième licence en sciences chimiques