

- Faculté des sciences
- [www.unine.ch/sciences](http://www.unine.ch/sciences)

## Biologie des ectoparasites et pathogènes transmis et TP (3ZL2005)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Master en biologie des parasites et écoéthologie</b>	<b>Cours: 4 ph</b>	<b>oral: 30 min</b>	<b>6</b>

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

### Période d'enseignement:

- Semestre Automne

### Equipe enseignante:

Lise Gern, Jacob Koella

### Objectifs:

Connaître la diversité des systèmes parasites-vecteurs  
 Connaître la biologie des interactions parasites-vecteurs, l'épidémiologie des parasites, leur importance en santé publique  
 Comprendre les modèles mathématiques de l'épidémiologie et du contrôle des parasites transmis par les vecteurs

### Contenu:

- Diversité et importance des arthropodes hématophages et de leurs parasites
- Descriptions de la biologie et l'épidémiologie de plusieurs systèmes vecteur-parasite (le paludisme, fièvres récurrentes, la maladie du sommeil, la maladie de Lyme, l'onchocercose, la peste)
- Introduction à l'épidémiologie théorique, et développement de modèles épidémiologiques pour comprendre les spécificités de ces systèmes

### Forme de l'évaluation:

Un examen oral de 30 minutes (2x15 minutes) sous forme d'une discussion ouverte et interactive

### Documentation:

Des fichiers seront disponibles sur Claroline

### Pré-requis:

aucun