

- Faculté des sciences
- www.unine.ch/sciences

Biologie et épidémiologie des maladies vectorielles et TP (3BL2169)

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

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante:

Prof. ass Lise Gern et Prof. 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