

# Proposition de stage de M1

**Sujet : Système d'appariement chez les mâles du parasitoïde *Venturia canescens* : comment le patron d'appariement par la taille ('assortative mating') renseigne sur la sélection sexuelle ?**

Lors de ce stage expérimental, l'objectif sera de comprendre si les partenaires sexuels chez le parasitoïde *Venturia canescens* se choisissent en fonction de leur taille. Sous cette hypothèse et selon le concept « d'assortative mating » les grands individus s'apparient avec des grands individus et les petits avec les petits. Cette règle et les écarts à cette règle stricte fournissent des renseignements sur les comportements sexuels des partenaires qui sous-tendent ce patron d'appariement et ont été théorisés par Arnqvist en 1996. Le but de ce stage sera donc de tester les prédictions faites par Arnqvist et d'inférer les comportements sexuels des mâles chez cette espèce. Ce projet fait partie d'un projet de thèse sur la sélection sexuelle conduit par Blandine Charrat.

Nous recherchons un.e candidat.e M1 intéressé.e par le comportement animal, minutieux.se et motivé.e par de travail expérimental en laboratoire.

Encadrants : Blandine Charrat (doctorante), Emmanuel Desouhant, Isabelle Amat et Dominique Allainé

Lieu : UMR CNRS 5558 Biométrie et Biologie Evolutive, Equipe Evolution, Comportement, Adaptation

Contacts :

- CHARRAT BLANDINE p1608636 [blandine.charrat@univ-lyon1.fr](mailto:blandine.charrat@univ-lyon1.fr)
- Emmanuel Desouhant [emmanuel.desouhant@univ-lyon1.fr](mailto:emmanuel.desouhant@univ-lyon1.fr)

Bibliographie :

Arnqvist, G., Rowe, L., Krupa, J. J., & Sih, A. (1996). Assortative mating by size: A meta-analysis of mating patterns in water striders. *Evolutionary Ecology*, 10(3), 265–284.