



uOttawa

Projet de maîtrise sur les stratégies reproductives chez les marmottes à ventre jaune

Les compromis biodémographiques sont fortement influencés par l'âge et les conditions environnementales. Pour mieux comprendre le potentiel évolutif et adaptatif des espèces, il est impératif de mieux comprendre la variation dans ces compromis. L'objectif du projet sera d'investiguer les variations dans les compromis biodémographique chez les marmottes à ventre jaune en se basant sur les données à long terme (>50 ans de suivi). La richesse de l'étude à long-terme permettra d'affiner l'objectif du projet en fonction des intérêts de la personne sélectionnée.



Le projet sera supervisé par **Pr. Julien Martin** (uOttawa). Le projet sera réalisé en collaboration avec **Pr. Dan Blumstein** (UCLA) et le Rocky Mountain Biological Laboratory, RMBL, États-Unis. Le·a étudiant·e· sera basé·e au département de Biologie de l'Université d'Ottawa et durant l'été participera à la collecte de données sur le terrain à RMBL au Colorado.

Une bourse de maîtrise de 2 ans est prévue pour le projet. Le·a étudiant·e· devra occuper au moins une charge d'auxiliaire d'enseignement par année.

Le·a candidat·e idéal·e devrait posséder:

- B.Sc. en Biologie
- Un fort intérêt pour l'analyse statistique de données avec le logiciel R
- La capacité de travailler de manière autonome et en équipe
- La volonté de travailler en français et en anglais

Les personnes intéressées par ce projet devraient envoyer un exemple d'écriture scientifique (travail de session, mémoire, ou article scientifique), leur CV, une lettre de motivation, et les coordonnées de deux personnes références par courriel au Pr. Martin (julien.martin@uottawa.ca). Nous continuerons à considérer les dossiers jusqu'à ce que le poste soit comblé.

Dr. Julien Martin

Département de Biologie

Université d'Ottawa

julien.martin@uottawa.ca

<https://juliengamartin.github.io>



uOttawa

MSc on reproductive strategies of yellow-bellied marmots

Life-histories strategies are strongly influenced by environmental conditions and age. To understand the how animals adapt and evolve in natural conditions, it is key to understand how life-history trade-offs vary throughout the life of individuals. The main aim of the project will be to investigate variation in life-history trade-offs with environment age and/or sexes variation using the yellow-bellied marmot long-term study (> 50 years). The richness of the study system will allow the student to further define the project at the beginning of the project.



The project will be supervised by **Pr. Julien Martin** (uOttawa). The project will be done in collaboration with **Pr. Dan Blumstein** (UCLA, USA) and the Rocky Mountain Biological Laboratory, RMBL, USA. The student will be based at the Biology department of the University of Ottawa and will participate to field work in Colorado at RMBL during the summer.

Financial support is available for 2 years. The student is expected to complete a minimum of one teaching assistantship per year.

The ideal candidate should have:

- BSc in biology.
- A strong interest for statistical analyses and R programming.
- The ability to work alone and in teams.

Students that are interested should send a writing sample (thesis, paper or scientific article), a CV, a motivation letter, and the contact of two references to Pr. Martin (julien.martin@uottawa.ca). We will continue to consider applications until the position is filled.

Dr. Julien Martin

Biology Department

University of Ottawa

julien.martin@uottawa.ca

<https://juliengamartin.github.io>