

Écologie comportementale et génétique des populations de sifakas à diadème (*Propithecus diadema*) et varis noir et blanc (*Varecia variegata*)

Description du poste :

Nous cherchons quatre doctorants indépendants et très motivés, pour travailler dans un projet de recherche sur les sifakas à diadème (*Propithecus diadema*) et/ou les varis noir et blanc (*Varecia variegata*) à Madagascar. Ces quatre personnes assisteront les dirigeants du projet Dr. Krista Milich et Dr. Emily Wroblewski, le superviseur de terrain Dr. Giovanna Bonadonna (Washington University à St. Louis, aux États-Unis) et Dr. Brigitte Marie Raharivololona (l'encadreur académique des doctorants à l'Université d'Antananarivo). Deux de ces étudiants seront basés à la Réserve Naturelle de Betampona pour travailler en collaboration avec le Madagascar Fauna and Flora Group (composé de Dr. Karen Freeman, Ingrid Porton, et Dr. Fidisoa Rasambainarivo), et deux autres seront basés dans la Forêt Vohibe près du village d'Ambalabe, pour travailler en collaboration avec le Missouri Botanical Garden (Dr. Armand Randrianasolo). Le but de cette étude est de comparer l'écologie comportementale et la génétique des populations de ces deux espèces dans ces deux sites - Betampona étant une forêt hautement fragmentée et isolée, et Vohibe est une forêt mieux connectée car faisant partie du Corridor Ankeniheny-Zahamena (CAZ). Les candidats sélectionnés seront formés à toutes les méthodes de collecte et d'archivage des données pertinentes, y compris l'échantillonnage comportemental et écologique, la radio télémétrie, la manipulation des bases de données, la collecte d'échantillons non invasive, etc.

Les candidats devront être disponibles pour mener des travaux de recherche sur le terrain au cours de deux ans, à compter du mois de septembre 2021. Le travail consistera, entre autres, à suivre quotidiennement les lémuriens afin de les observer, parfois par des longues marches en terrain difficile dans la forêt et des arrêts ou séjours dans des campements éloignés. Ce sera un travail rigoureux et exigeant. On s'attend que les assistants travaillent environ 12 heures de temps par jour sur le terrain, en commençant tôt le matin, pendant environ 20 à 25 jours par mois. Le terrain est très accidenté, avec des pentes assez raides à certains endroits ; les pluies saisonnières peuvent être torrentielles et peuvent entraîner des mauvaises conditions, le climat peut alterner entre chaud et humide, et froid et pluvieux. Les candidats devront être en mesure de pouvoir travailler avec un assistant local et l'autre équipe du projet partageant le même site. Les étudiants seront encadrés à distance par un superviseur de terrain et sur le site par un coordinateur de travaux de terrain, mais de toute façon ils devront être aussi indépendants et efficaces. Le poste nécessite une quantité substantielle de gestion de données. Les candidats devront maintenir une communication directe et régulière (en anglais) avec le superviseur de terrain et les dirigeants du projet. Avant le début de la collecte des données, les doctorants et les dirigeants du projet discuteront l'utilisation des données, de sorte que les étudiants puissent utiliser une portion de données du projet pour leur thèse et les données restantes seront entièrement utilisées pour le projet. Les étudiantes devront avoir la vaccination contre la COVID-19 avant le travail de terrain. Si le vaccin pour la COVID-19 n'est pas disponible, d'autres options seront discutées.

Qualifications / Expérience :

Les candidats idéaux doivent posséder les qualifications et compétences suivantes :

- Être détenteurs d'un diplôme de master en primatologie, comportement animalier, anthropologie biologique, biologie, écologie ou une discipline connexe.
- Avoir une connaissance sur le comportement et l'écologie des primates.
- Pouvoir aisément utiliser Excel et savoir ou vouloir apprendre comment utiliser des bases de données.
- Avoir une bonne maîtrise de l'anglais.
- Une expérience antérieure de la vie et du travail dans un site éloigné et isolé.
- Être en bonne condition physique et mentale, capables de suivre les instructions, se sentir à l'aise même loin de la famille et des amis, être émotionnellement matures, forts et patients, être des excellents observateurs.

- Posséder un très bon savoir-vivre, une bonne compétence de communication, particulièrement en petit groupes, et la capacité de maintenir une attitude positive face aux travaux éprouvants et fatigants.
- La persévérance, la maturité, la détermination/dévouement, la flexibilité, une bonne attitude et une excellente éthique de travail sont des qualités extrêmement importantes à avoir.
- N'ayant pas peur des insectes, des serpents et d'être seuls dans la forêt.

Qualifications supplémentaires préférables :

- Une expérience dans la collecte systématique de données dans un contexte scientifique.
- La préférence sera accordée aux candidats ayant des expériences de terrain dans des environnements éprouvants, et particulièrement à ceux qui ont antérieurement étudié les primates, en particulier les lémuriens.
- Expérience avec des animaux ou des travaux de terrain seront aussi pris en considération.

Salaire / financement :

Les candidats seront rémunérés avec une indemnité de mission selon les normes universitaires de Madagascar. En outre, les frais de séjour ou de subsistance aux sites de travail seront couverts et les frais de déplacement pour aller et revenir du site de travail au début et à la fin de la période d'étude seront aussi payés. Le projet fournira les matériels nécessaires pour les travaux sur le terrain et la collecte et gestion des données, ainsi que quelques équipements de terrain de base. Les étudiants devront fournir leurs propres articles personnels nécessaires pendant la période d'étude.

Durée de l'engagement :

Deux ans à partir du mois de septembre 2021 (programme susceptible d'être modifié en raison de problèmes logistiques et de restrictions pour le COVID-19).

Délai de soumission de candidature :

Les candidatures seront examinées jusqu'à ce que les postes soient remplis. Leur examen commence dès leur réception.

Instructions pour les demandes d'inscription :

Veillez adresser toute requête d'informations initiales concernant les demandes d'inscription ou le projet à Dr. Krista Milich (krista.milich@wustl.edu) et Dr. Brigitte Marie Raharivololona (raharivololonabrigitte@yahoo.fr).

Prière de soumettre les dossiers de candidature en langue anglaise dans un seul fichier PDF enregistré avec votre nom suivi de votre prénom comme nom du fichier (par exemple « SmithJohn.pdf »).

[1] Une lettre de motivation décrivant les raisons pour lesquelles vous vous intéressez à ce poste. Indiquez vos dates de disponibilité.

[2] Un récent C.V. comprenant des cours pertinents, expérience de travaux de terrain et information de contact.

[3] Coordonnées de deux personnes (de préférence des professeurs ou des directeurs de recherche avec lesquels vous avez travaillé en étroite collaboration) qui peuvent fournir des informations sur vos expériences, vos compétences et votre formation.