

3-year Postdoctoral Researcher in Multimodal Communication in Wild Chimpanzees

Location: EthoS Lab, University of Rennes, France, with fieldwork in Kibale National Park, Uganda

Duration: 3 years (full-time)

Start Date: 01/09/2025

Application Deadline: 01/06/2025

About the Position

The EthoS research group at the University of Rennes is seeking a highly motivated Postdoctoral Researcher to join the APELANG project, an ANR-funded study investigating multimodal combinatorial communication in wild chimpanzees. This project aims to uncover how chimpanzees combine vocal, gestural, and facial signals, with a particular focus on the ontogeny and cultural transmission of such communication systems.

The successful candidate will play a central role in data collection, analysis, and publication of research findings. The position includes at least two fieldwork seasons of four months each in Uganda's Kibale National Park, working with the Ngogo and Kanyawara chimpanzee communities. The remainder of the position will be based at the University of Rennes, where the postdoc will lead video coding, data analysis and writing papers, in collaboration with project partners.

Key Responsibilities

- Conduct field research on wild chimpanzees, including behavioural observations and video/audio data collection.
- Code and analyse multimodal communicative behaviours using specialised software (e.g., Noldus Observer XT, R).
- Lead and contribute to the writing and submission of scientific publications.
- Collaborate with an international, interdisciplinary team.
- Supervise and mentor MSc students and research assistants.
- Contribute to science communication and dissemination efforts.

Qualifications & Experience

Essential:

- PhD in Primatology, Ethology, Animal Communication, Cognitive Science, or a related field.
- Experience conducting behavioural research, preferably with primates or other social animals.
- Proficiency in statistical analysis (e.g., R)
- Proficiency in video coding (e.g., Elan, The Observer, Boris).
- Strong track record of scientific publications.
- Fluency in English (spoken and written); knowledge of French is not required, but a willingness to learn will be beneficial.
- Ability to work independently in remote field settings under challenging conditions.

- Commitment to ethical research practices and inclusivity in science.

Desirable:

- Field experience with great apes, ideally chimpanzees.
- Experience with multimodal communication research.
- Familiarity with network analysis or computational linguistic methods.
- Interest in language evolution and comparative cognition.

Team Involved

The postdoctoral researcher will work closely with an international and interdisciplinary team, including:

- **Dr. Maël Leroux** (PI, Associate Professor at EthoS, University of Rennes)
- **Prof. Alban Lemasson** (Professor at EthoS, University of Rennes)
- **Prof. Katie Slocombe** (Professor at the University of York)
- **Prof. Simon Townsend** (Professor at the University of Zurich)

Work Environment & Inclusivity

The University of Rennes and the EthoS research group are committed to fostering a diverse, inclusive, and supportive research environment. We strongly encourage applications from candidates of all backgrounds, including those historically underrepresented in academia.

Given the specific challenges of conducting research in the field, we are dedicated to ensuring a safe and supportive environment for all researchers. We provide guidance and resources to help navigate logistical, cultural, and personal considerations, including tailored support for researchers who may face additional challenges due to their identity. We encourage open communication to address individual needs and will work proactively to ensure all team members feel secure and valued throughout their time in the project.

Application Process

Applicants should submit the following materials:

- Cover letter detailing research interests, experience, and fit for the position.
- CV including a list of publications.
- Contact information for two references.

Deadline: 01/06/2025

To apply, please send your application as a single PDF to:

maelmaodez.leroux@gmail.com

For informal inquiries, please contact Dr. Maël Leroux at maelmaodez.leroux@gmail.com.

Postdoctorant·e (3 ans) en communication multimodale chez les chimpanzés sauvages

Lieu : Laboratoire EthoS, Université de Rennes, France, avec travail de terrain dans le parc national de Kibale, Ouganda

Durée : 3 ans (temps plein)

Date de début : 01/09/2025

Date limite de candidature : 01/06/2025

À propos du poste

Le laboratoire EthoS de l'Université de Rennes recherche un·e postdoctorant·e hautement motivé·e pour rejoindre le projet APELANG, une étude financée par l'ANR qui examine la communication combinatoire multimodale chez les chimpanzés sauvages. Ce projet vise à comprendre comment les chimpanzés combinent les signaux vocaux, gestuels et faciaux, avec un accent particulier sur l'ontogenèse et la transmission culturelle de ces systèmes de communication.

La·le candidat·e retenu·e jouera un rôle central dans la collecte et l'analyse des données, ainsi que dans la publication des résultats de recherche. Le poste comprend au moins deux missions de terrain de quatre mois chacune dans le parc national de Kibale en Ouganda, auprès des communautés de chimpanzés de Ngogo et Kanyawara. Le reste du contrat sera basé à l'Université de Rennes, où la·le postdoctorant·e dirigera le codage vidéo, l'analyse des données et la rédaction d'articles, en collaboration avec les partenaires du projet.

Responsabilités principales

- Mener des recherches de terrain sur les chimpanzés sauvages, y compris des observations comportementales et la collecte de données vidéo/audio.
- Coder et analyser les comportements communicatifs multimodaux à l'aide de logiciels spécialisés (ex. Noldus Observer XT, R).
- Diriger et contribuer à la rédaction et soumission de publications scientifiques.
- Collaborer avec une équipe internationale et interdisciplinaire.
- Encadrer et superviser des étudiant·e·s en master et des assistant·e·s de recherche.
- Contribuer à la communication scientifique et à la diffusion des résultats.

Qualifications et expérience

Essentielles :

- Doctorat en primatologie, éthologie, communication animale, sciences cognitives ou un domaine connexe.
- Expérience en recherche comportementale, de préférence avec des primates ou d'autres animaux sociaux.
- Maîtrise des analyses statistiques (ex. R).
- Maîtrise de l'analyse et du codage vidéo (ex. Elan, The Observer, Boris).
- Solide dossier de publications scientifiques.
- Maîtrise de l'anglais (oral et écrit) ; la connaissance du français n'est pas requise, mais une volonté d'apprendre sera bénéfique.
- Capacité à travailler de manière autonome dans des environnements de terrain isolés et exigeants.

- Engagement en faveur des pratiques de recherche éthiques et de l'inclusivité en science.

Souhaitées :

- Expérience de terrain avec les grands singes, idéalement les chimpanzés.
- Expérience en recherche sur la communication multimodale.
- Connaissance des analyses de réseaux ou des méthodes de linguistique computationnelle.
- Intérêt pour l'évolution du langage et la cognition comparative.

Équipe impliquée

La·le postdoctorant·e travaillera en étroite collaboration avec une équipe internationale et interdisciplinaire, comprenant :

- **Dr. Maël Leroux** (PI, Maître de conférences à EthoS, Université de Rennes)
- **Prof. Alban Lemasson** (Professeur à EthoS, Université de Rennes)
- **Prof. Katie Slocombe** (Professeure à l'Université de York)
- **Prof. Simon Townsend** (Professeur à l'Université de Zürich)

Environnement de travail et inclusivité

L'Université de Rennes et le laboratoire EthoS s'engagent à favoriser un environnement de recherche diversifié, inclusif et bienveillant. Nous encourageons vivement les candidatures de personnes issues de tous horizons, y compris celles historiquement sous-représentées en milieu académique.

Étant donné les défis spécifiques du travail de terrain, nous mettons tout en œuvre pour garantir un environnement sûr et adapté pour toutes les chercheur·euse·s. Nous offrons des conseils et des ressources pour aider à gérer les considérations logistiques, culturelles et personnelles, avec un soutien spécifique pour les chercheur·euse·s pouvant faire face à des défis supplémentaires liés à leur identité. Nous encourageons une communication ouverte afin de répondre aux besoins individuels et veillons activement à ce que toutes les membres de l'équipe se sentent en sécurité et valorisé·e·s tout au long du projet.

Processus de candidature

Les candidat·e·s doivent soumettre les documents suivants :

- Lettre de motivation détaillant les intérêts de recherche, l'expérience et l'adéquation au poste.
- CV incluant la liste des publications.
- Coordonnées de deux référents.

Date limite : 01/06/2025

Pour postuler, envoyez votre candidature en un seul fichier PDF à :

maelmaodez.leroux@gmail.com

Pour toute question informelle, veuillez contacter Dr. Maël Leroux à maelmaodez.leroux@gmail.com.