



UNIL | Université de Lausanne

Section des sciences
du langage
et de l'information

La Section des sciences du langage et de l'information de la Faculté des lettres de l'Université de Lausanne met au concours un poste de :

Collaborateur·trice de recherche senior dans le cadre du NCCR [Evolving Language](#)

Informations liées au poste

- Entrée en fonction : 1er septembre 2021 ou date à convenir
- Durée du contrat : 20-25 mois
- Taux d'activité : 80-100 %
- Lieu de travail : Lausanne-Dorigny

Profil souhaité

- Doctorat en informatique, data science, linguistique computationnelle ou dans un domaine apparenté.
- Autonomie et volonté de participer à un projet de recherche dans le domaine de l'étude de la communication médiée par ordinateur (CMC) au sein d'un réseau plurilingue et pluridisciplinaire à l'échelle nationale.
- Compétences avancées en traitement des langues naturelles (NLP), apprentissage automatique (machine learning) et développement d'applications web.
- Maîtrise de l'anglais (oral et écrit) et connaissance d'une ou plusieurs langues nationales suisses.
- Une expérience préalable de recherche dans le domaine de la CMC et/ou de l'analyse des sentiments/émotions est un atout.

Description des tâches

- Conception et développement d'une infrastructure web pour récolter des donations de chats WhatsApp dans les langues nationales suisses.
- Prétraitement des messages récoltés avec des méthodes de traitement des langues naturelles (formatage, anonymisation, identification des langues, identification des indices non-verbaux, etc.).
- Annotation des données récoltées en termes d'émotions au moyen d'une combinaison de science participative (citizen science) et d'apprentissage automatique (machine learning).
- Analyse des données et diffusion des résultats par le biais d'articles scientifiques et de conférences.

Pour tout renseignement complémentaire

Pour tout renseignement complémentaire, contacter le Dr Aris Xanthos : aris.xanthos@unil.ch.

Délai de candidature

27 juillet 2021

Votre dossier de candidature

Merci d'envoyer votre dossier de candidature en format PDF à aris.xanthos@unil.ch, en incluant :

- lettre de motivation
- curriculum vitae avec liste de publications
- copies des diplômes universitaires obtenus

Veillez mentionner dans votre lettre de motivation vos expériences préalables dans les domaines techniques pertinents pour ce poste (NLP, machine learning et développement d'applications web).