



**UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE**

## Offre d'emploi

Le CUI / Université de Genève cherche à engager un/une

### **Spécialiste en traitement de la parole**

pour un emploi temporaire d'une durée de 6 mois, (classe 13 ; 5988.-). Selon le taux d'engagement (de 100% à 50%) le contrat peut être étendu à 12 mois.

Dans le contexte d'un projet récemment financé par le Fonds National de la Recherche, le CUI collaborera avec le Phonetisches Laboratorium de l'Université Zurich (UZH) sur le projet "Swiss VoiceApp - Your voice. Your identity." Le projet combinera des techniques de reconnaissance de la parole et des connaissances linguistiques pour produire une application pour smartphone visant à l'identification de dialectes suisses alémaniques et de fournir à l'utilisateur des informations sur sa propre voix.

La tâche principale du candidat sélectionné sera le développement d'un système de reconnaissance de la parole basé sur des corpus de variantes dialectales. La connaissance de logiciels de parole tels que HTK est essentielle.

Le candidat devra posséder un MA ou un diplôme d'ingénieur en linguistique computationnelle, ou en informatique mais avec de bonnes connaissances en traitement de la parole. Étant donné l'orientation germanophone du projet, une préférence sera donnée à un locuteur de l'allemand. Le contrat pourra commencer en automne ou hiver 2013.

#### **Contact**

Veillez envoyer (1) votre CV, (2) une copie de vos diplômes, (3) une lettre sur vos compétences et intérêts en rapport avec le projet, à Jean-Philippe Goldman, avant le **31 juillet 2013**, de préférence par voie électronique, ou par courrier à l'adresse suivante:

#### **Jean-Philippe Goldman**

CUI / UNI-Rondeau

CH-1227 Carouge, Switzerland

[Jean-Philippe.Goldman@unige.ch](mailto:Jean-Philippe.Goldman@unige.ch)



## Position

The CUI/University of Geneva seeks a qualified candidate for one

### **Specialist in speech processing**

for a period of 6 months (class 13; 5988.-). Depending on hiring rate (100% to 50%), the contract will be extended up to 12 months.

In the context of a newly granted Swiss National Science Foundation Agora project, the CUI will collaborate with the Phonetischen Laboratorium of Universität Zurich (UZH) on "Swiss VoiceApp - Your voice. Your identity." The project will combine speech recognition and processing as well as linguistic knowledge to provide a smartphone application for Swiss German dialect recognition and some information on the user's voice.

The main tasks of successful candidate will be the development of speech recognition engine based on speech corpora of dialectal variants. Knowledge of speech software, namely HTK and Praat, are highly recommended.

Applicant should possess a master's degree or an engineer diploma in computational linguistics, or in computer science but with strong knowledge of speech processing. Given the focus on Swiss German dialects, preference will be given to speaker of German.

The start date is expected to be during autumn/winter 2013; the position will remain open until filled.

#### **Contact**

Please send (1) your CV, (2) a copy of your degree(s), (3) a short letter explaining that your skills and your interests fit in the project, to Jean-Philippe Goldman, before **July 31<sup>th</sup> 2013**, preferably electronically or by mail at the address below:

**Jean-Philippe Goldman**

CUI / UNI-Rondeau

CH-1227 Carouge, Switzerland

[Jean-Philippe.Goldman@unige.ch](mailto:Jean-Philippe.Goldman@unige.ch)