

## LABEX EMPIRICAL FOUNDATIONS OF LINGUISTICS

### AXE 6 : Ressources linguistiques

#### RECRUTE

#### **EMPLOI :**

Matériel expérimental pour la linguistique de terrain/études typologiques

Elaboration de protocoles de production de phrases pour l'étude quantitative de la variation de l'ordre des mots en relation avec la structure informationnelle dans les langues de l'aire "Anatolie-Caucase-Iran"

**NIVEAU :** Post-doc

**DURÉE :** 12 mois

**Location :** Paris

**Etablissement et laboratoire de rattachement :** Université Sorbonne nouvelle, « Mondes iranien et indien » (<http://www.iran-inde.cnrs.fr/?lang=fr>) et Inalco, « Structure et Dynamique des Langues " (SeDyL) (<https://www.vjf.cnrs.fr/sedyl/presentation.php>)

**Salaire:** entre 2000 et 2400 nets par mois en fonction de l'expérience du candidat

**Date limite de candidature :** 5 septembre 2019

**Date de début de recrutement :** 1<sup>er</sup> octobre ou 1er novembre 2019 au plus tôt

**Responsables du recrutement :** Pollet Samvelian et Anaid Donabedian

**Contacts et adresses pour la candidature:** Pollet Samvelian ([pollet.samvelian@univ-paris3.fr](mailto:pollet.samvelian@univ-paris3.fr)), Anaid Donabedian ([adonabedian@inalco.fr](mailto:adonabedian@inalco.fr)), et Cédric Gendrot ([cedric.gendrot@univ-paris3.fr](mailto:cedric.gendrot@univ-paris3.fr)) (responsable de l'axe)

#### **Descriptif du poste**

La recherche en syntaxe formelle a une longue tradition méthodologique de recours aux jugements de grammaticalité et à l'introspection. Les études typologiques quant à elles reposent en général sur la collecte des données de terrain, élicitées par différentes méthodes auprès des locuteurs natifs des langues concernées, notamment le recours à l'intuition des ces derniers. Ces méthodes ont permis des avancées considérables, mais se trouvent limitées quand il s'agit d'étudier des phénomènes pour lesquels les jugements sont variables et sensibles au contexte, par exemple dans le cas des variations syntaxiques qui ne donnent pas lieu à des jugements de grammaticalité catégoriques. Par conséquent, de plus en plus de travaux visant l'étude de la variation syntaxique utilisent les méthodes quantitatives, en s'appuyant sur des données de l'usage et/ou sur l'exploitation de données obtenues en utilisant des protocoles expérimentaux rigoureux (e.g. Arnold et al. 2000; Wasow 2002; Wasow and Arnold 2005; Bresnan 2007; Bersnan et al. 2007; Featherston 2007; Gibson and Fedorenko 2013; Schütze 2016).

L'objectif principal de ce contrat post-doctoral consiste en l'élaboration de protocoles pour l'étude quantitative de la variation de l'ordre des mots en relation avec la structure informationnelle dans une perspective translinguistique pour les langues de l'aire Anatolie-Caucase-Iran. Bien que l'ordre canonique SOV soit prépondérant dans les langues de l'aire, ces dernières manifestent cependant des différences importantes quant aux possibilités de variations de l'ordre. La plupart des travaux sur cette

question ont expliqué ces variations en termes de structure informationnelle (articulation thème (topic) - rhème (focus)). Toutefois, il manque à ce jour des études quantitatives robustes basées sur des données obtenues par des protocoles contrôlés pour identifier la contribution exacte de la structure informationnelle par rapport aux autres sources potentielles de la variation. Les données obtenues ainsi permettraient par ailleurs une description plus adéquate de la typologie SOV.

Il existe à ce jour un ensemble croissant de littérature pour l'étude empirique de la structure informationnelle, avec des instructions spécifiques pour la collecte des données pertinentes (e.g. Skopeteas 2012; Adamou et al. 2018), incluant des stimuli/questionnaires comme ceux développés par Skopeteas et al. (2006). En s'appuyant sur cet ensemble de matériels disponibles, le postdoctorant recruté élaborera des protocoles prêts à l'usage pour la collecte des données pertinentes afin d'étudier la variation de l'ordre des mots ainsi que les paramètres impliqués dans cette variation dans les langues de l'aire.

### **Compétences et expérience requises**

Le candidat doit être titulaire d'un doctorat en linguistique. Une bonne connaissance des méthodes quantitative et expérimentale est également requise. La connaissance d'au moins une des langues de l'aire est souhaitable.

### **Contexte**

Le travail se déroulera au sein de l'opération LR41 de l'axe 6 du labex EFL. Le post-doctorant sera basé au laboratoire Mondes iranien et indien et au laboratoire Structure et Dynamique des Langues.

Pour soumettre votre candidature, envoyer à Pollet Samvelian ([pollet.samvelian@univ-paris3.fr](mailto:pollet.samvelian@univ-paris3.fr)), Anaïd Donabedian ([adonabedian@inalco.fr](mailto:adonabedian@inalco.fr)) et Cédric Gendrot ([cedric.gendrot@univ-paris3.fr](mailto:cedric.gendrot@univ-paris3.fr)) :

- une lettre de motivation,
- un CV comportant une liste des publications,
- le nom de deux référents (avec adresse mail) que le comité de recrutement pourra consulter,
- un lien pour télécharger vos publications.

### **Références**

- Adamou E., Haude K., Vanhove M. (eds.) (2018). Information Structure in Lesser-described Languages - Studies in prosody and syntax, Amsterdam: John Benjamins.
- Arnold, J. E., Wasow T., Losongco A. & Ginstrom R. (2000). Heaviness vs. newness: The effects of complexity and information structure on constituent ordering. *Language* 76(1). 28–55.
- Bresnan J. (2007). Is syntactic knowledge probabilistic? Experiments with the English dative alternation. In Featherston, S. & Sternefeld, W. (eds.), *Roots: Linguistics in search of its evidential base*, (Studies in generative grammar) Berlin: Mouton de Gruyter, pp. 75-96.
- Bresnan, J., Cueni, A., Nikitina, T., & Baayen, H. (2007). Predicting the dative alternation. In G. Boume, I. Krämer & J. Zwarts (ed.), *Cognitive foundations of interpretation*, pp. 69-94. Amsterdam: KNAW.
- Featherston S. (2007). Data in generative grammar: the stick and the carrot. *Theoretical Linguistics* 33. 269–318.

Gibson E. & Fedorenko E. (2013). The need for quantitative methods in syntax and semantics research. *Language and Cognitive Processes* 28(1-2). 88-124.

Schütze, C. T. (2016). *The empirical base of linguistics: Grammaticality judgments and linguistic methodology*. Language Science Press.

Skopeteas S., Fiedler I., Hellmuth S., Schwarz A., Stoel R., Fanselow G., Féry C. and Krifka M. (2006). *Questionnaire on Information Structure (QUIS)*. *Interdisciplinary Studies on Information Structure*, vol. 4. Universitätsverlag Potsdam, Germany.

Skopeteas S. (2012). The empirical investigation of information. In *The expression of information structure*. Krifka M. and Musan R. (eds), pp. 216-246. Berlin: Mouton De Gruyter.

## LABEX EMPIRICAL FOUNDATIONS OF LINGUISTICS

### Strand 6 - Language Resources

#### Job announcement

**Job title:**

Experimental material for fieldwork/typological studies

Developing sentence production protocols for the quantitative study of word order variation with relation to the information structure in a cross-linguistic perspective in the languages of Western Asia

**Job rank:** Post Doc

**Duration:** One year

**Job Location:** Paris

**University/laboratory:** Sorbonne Paris Cité University, “Mondes iranien et indien” and

(<http://www.iran-inde.cnrs.fr/?lang=fr>) and SeDyL

(<https://www.vjf.cnrs.fr/sedyl/presentation.php?langue=en>) laboratories

**Salary:** 2000 to 2400 euros per month (according to the applicant's experience), net of taxes

**Application deadline:** 5 September 2019

**Starting date:** November 1st or December 1st 2019

Contacts for application: Pollet Samvelian ([pollet.samvelian@univ-paris3.fr](mailto:pollet.samvelian@univ-paris3.fr)), Anaïd Donabedian

([adonabedian@inalco.fr](mailto:adonabedian@inalco.fr)) and Cédric Gendrot ([cedric.gendrot@univ-paris3.fr](mailto:cedric.gendrot@univ-paris3.fr)).

**Job description**

Research in theoretical syntax has a long methodological tradition of relying on grammaticality judgments, and introspection of the researchers became the main resource of data in theoretical syntax ever since. On the other hand, research on linguistic typology also traditionally built on elicited data obtained mainly by relying on the native speakers' intuition to distinguish between grammatical and ungrammatical sentences of her native language. These methods have proved to be successful in many areas and has permitted great achievements in the field of syntax as well as linguistic typology. Nevertheless, in the past few decades studies on syntactic variation have highlighted the limits of such methodologies when it comes to the study of phenomena that are more nuanced in nature. These studies show that in cases where the difference between available alternatives does not involve clear-cut changes of grammaticality, intuitions are less stable and are shown to be sensitive to extra-syntactic factors. Consequently, traditional methods of collecting data, with little methodological precautions and no control for conflating factors, are not deemed to be sufficiently reliable for the study of such phenomena, while the use of rigorous experimental protocols (aka as formal/quantitative methods), is shown to be significantly more reliable (e.g. Arnold et al. 2000; Wasow 2002; Wasow and Arnold 2005; Bresnan 2007; Bersnan et al. 2007; Featherston 2007; Gibson and Fedorenko 2013; Schütze 2016). Indeed, technological advances have facilitated the use of quantitative methods for researchers in several domains of linguistics and nowadays, while linguistic intuition remains a valuable source of data,

many researchers in theoretical linguistics agree on the need for hypothesis-testing using quantitative methods.

The goal of this project is to develop sentence production protocols for the quantitative study of word order variation with relation to the information structure in a cross-linguistic perspective for the languages of the Anatolia-Iran-Caucasus area. Although most languages in the area are typically characterized by a basic SOV word order, they nevertheless display significant differences with respect to the possibility for constituents to occur in a non-canonical order (i.e. word order variation), before or after the verb. So far, these word order variations have been mainly accounted for in terms of information structure (focus/topic marking, etc.). However, robust quantitative studies are needed to evaluate the extent of variation triggered by information structure while controlling for other potential sources of variation in each language in order to also achieve a more accurate description of the SOV type.

There exists a growing body of literature for the empirical study of information structure with specific guidelines for the collection of relevant speech data (e.g. Skopeteas 2012; Adamou et al. 2018). There are also available stimuli/questionnaires for the study of Information structure, such as those provided by Skopeteas et al. (2006). Building on these available guidelines, the idea is to provide hands-on material for collecting relevant quantitative data in order to study word order variations as well as the different parameters involved in ordering preferences in the languages of the area. For example, by running a series of cross-linguistic experimental studies designed to pin down the effect of different factors as well as their interactions.

### **Required Qualifications**

Applicants should have a PhD in linguistics. Familiarity with experimental methods is required. Knowledge of at least one of the languages of area is highly appreciated.

### **Job Context**

The project is a part of the work package LR41 (Morphological and syntactic resources for Iranian languages), of the strand 6 of the Labex EFL. It will be carried out under the joint supervision of Pollet Samvelian and Anaid Donabedian.

### **Application submission**

Applicants are invited to send to Pollet Samvelian ([pollet.samvelian@univ-paris3.fr](mailto:pollet.samvelian@univ-paris3.fr)), Anaid Donabedian ([adonabedian@inalco.fr](mailto:adonabedian@inalco.fr)) and Cédric Gendrot ([cedric.gendrot@univ-paris3.fr](mailto:cedric.gendrot@univ-paris3.fr)):

- A cover letter
- A CV including their list of publications
- The name and the contact of two referees
- A link for downloading their publications

## Références

- Adamou E., Haude K., Vanhove M. (eds.) (2018). *Information Structure in Lesser-described Languages - Studies in prosody and syntax*, Amsterdam: John Benjamins.
- Arnold, J. E., Wasow T., Losongco A. & Ginstrom R. (2000). Heaviness vs. newness: The effects of complexity and information structure on constituent ordering. *Language* 76(1). 28–55.
- Bresnan J. (2007). Is syntactic knowledge probabilistic? Experiments with the English dative alternation. In Featherston, S. & Sternefeld, W. (eds.), *Roots: Linguistics in search of its evidential base*, (Studies in generative grammar) Berlin: Mouton de Gruyter, pp. 75-96.
- Bresnan, J., Cueni, A., Nikitina, T., & Baayen, H. (2007). Predicting the dative alternation. In G. Boume, I. Krämer & J. Zwarts (ed.), *Cognitive foundations of interpretation*, pp. 69-94. Amsterdam: KNAW.
- Featherston S. (2007). Data in generative grammar: the stick and the carrot. *Theoretical Linguistics* 33. 269–318.
- Gibson E. & Fedorenko E. (2013). The need for quantitative methods in syntax and semantics research. *Language and Cognitive Processes* 28(1-2). 88-124.
- Schütze, C. T. (2016). *The empirical base of linguistics: Grammaticality judgments and linguistic methodology*. Language Science Press.
- Skopeteas S., Fiedler I., Hellmuth S., Schwarz A., Stoel R., Fanselow G., Féry C. and Krifka M. (2006). *Questionnaire on Information Structure (QUIS)*. *Interdisciplinary Studies on Information Structure*, vol. 4. Universitätsverlag Potsdam, Germany.
- Skopeteas S. (2012). The empirical investigation of information. In *The expression of information structure*. Krifka M. and Musan R. (eds), pp. 216-246. Berlin: Mouton De Gruyter.