

CURRICULUM VITAE

FONCTIONS D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

Situation actuelle :

- Post-doc, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS),
Laboratoire Langues, Textes, Traitements informatiques, Cognition (Lattice)
Humanités numériques, parsing de grandes collections littéraires 01/09/2020 - 31/08/2021
- Congé Maternité 19/02/2020 - 03/06/2020
- Post-doc, Université catholique de Louvain, Belgique
Institute of Neuroscience, Centre de traitement automatique du langage (Cental),
Media innovation and intelligibility Lab (MiiL), post-doc sur le projet Mind-it
Détection automatique de la maladie d'Alzheimer dans des messages électroniques 01/09/2019 - 31/08/2020
- Attachée Temporaire de l'Enseignement et de Recherche, Sorbonne Université
UFR de Sociologie et informatique pour les sciences humaines, intervenant dans le Master
Langue et Informatique et la Licence *Langue française et techniques informatiques* 01/09/2018 - 31/08/2019
- Doctorante contractuelle avec monitorat, Université Paris Diderot, UFR de Linguistique,
Laboratoire de Linguistique Formelle & Laboratoire d'Informatique de Paris Nord 01/09/2015 - 31/08/2018

DIPLÔMES UNIVERSITAIRES

Doctorat

- Thèse en Linguistique Informatique, Université Sorbonne Paris Cité, Université Paris Diderot 23/11/2018
Cognitive Computational Models of Pronoun Resolution.
- Rapporteur & Président : Laurent Prévot, Professeur en Sciences du Langage, Université d'Aix-Marseille
Rapporteur : Aline Villavicencio, Lecturer en Informatique, University of Essex
Examineur : Saveria Colonna, Maître de Conférences HDR en Sciences du Langage, Université Paris 8
Examineur : Vera Demberg, Professeur en Informatique, Universität des Saarlandes
Directeur : Pascal Amsili, Maître de Conférences HDR en Sciences du Langage, Université Paris Diderot
Co-directeur : Adeline Nazarenko, Professeur en Informatique, Université Paris 13

Master & Licences

- Master en Linguistique Informatique, Mention *Très Bien*, Université Paris Diderot 26/06/2015
Mémoire Master 2 : *Modèle distributionnel de l'acquisition des noms et des verbes.*
Laboratoire de Linguistique Formelle & Laboratoire de Sciences Cognitives et Psycholinguistique
Encadrement : P. Amsili & A. Christophe
- Licence en Linguistique Informatique, Mention *Très Bien*, Université Paris Diderot 01/07/2013
Mémoire de stage M1 : *Prototype d'un classifieur de tweets à buts communicatifs.*
Laboratoire Modèles, Dynamiques, Corpus (MoDyCo), Université Paris-X
Encadrement : JL. Minel
- Licence en linguistique générale, deuxième matière langue et culture française, 31/08/2012
Cum Laude et Honours Degree, Vrije Universiteit Amsterdam
Mémoire de Licence : *Het Aspect van de Ok-talen (L'aspect dans les langues Ok).*
Faculté des sciences humaines
Encadrement : L. de Vries

MOBILITÉ INTERNATIONALE

Mobilité internationale de 3 mois à l'Université de Saarland (Allemagne) dans le groupe *Computer Science and Computational Linguistics* du Pr. V. Demberg 01/03/2018 - 01/06/2018

FORMATION

Formation en électroencéphalographie (EEG), 2019
Laboratoire d'Excellence Empirical Foundations of Linguistics, Paris

Programme de formation doctorale de 300 heures, École doctorale Frontières du Vivant, Paris 2015 - 2018
Creating Interdisciplinary Research Projets (2015), Engaging Scientific Presentations (2016), Critical Analysis of Research Articles (2016), Scientific Writing (2017), Transforming and Leveraging your Scientific Skills (2017)

Workshop modélisation bayésienne, Laboratoire d'Excellence Empirical Foundations of Linguistics, Paris 2017

École d'automne grammaire expérimentale, Labex Empirical Foundations of Linguistics, Cargèse 2017

Lisbon Machine Learning School (LXMLS), Lisbonne 2016

European Summer School in Logic, Language and Information (ESSLLI), Barcelone 2015

BOURSES

Bourse Post-doctorale, PRAIRIE (Paris Artificial Intelligence Research Institute) 2020 - 2021

Bourse Doctorale *Double Culture* (financement de thèse), Université Sorbonne Paris Cité 2015 - 2018

Bourse Post-doctorale, Université catholique de Louvain 2019 - 2020

Bourse Doctorale *Double Culture* (financement de thèse), Université Sorbonne Paris Cité 2015 - 2018

Bourse de Mobilité de 3 mois, Labex Empirical Foundations of Linguistics 2018
Voir la section 'Mobilité Internationale'.

Bourse ATALA (Association pour le Traitement Automatique des Langues) pour assister à la Conférence du Traitement Automatique des Langues Naturelles 2017

PRIX

Meilleur article de la 18^{ième} Rencontre des Étudiants Chercheurs en Informatique pour le Traitement Automatique des Langues (RECITAL) 2016

Junior Prof, Prix pour le meilleur mémoire de lycéens dans le domaine *Nature et Santé*, Vrije Universiteit 2009

EXPÉRIENCE INDUSTRIELLE

Développement de ressources de langue pour le néerlandais, Proxem, Paris 2015

STAGES

6 mois, Laboratoire de Linguistique Formelle, CNRS, Université Paris Diderot 2015
Modélisation de l'acquisition des catégories de mots

2 mois, Laboratoire Modyco, CNRS, Université Paris-X 2014
Développement d'un classifieur de tweets autour d'événements culturels

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

Langages de programmation

- Python, C++, R, Java, OCaml, Perl, L^AT_EX

Applications

- R-Studio, Git, Eclipse, Weka, Unitex, Libre Office, Microsoft-Office, MySQL

Systemes d'opération

- Linux, MacOS, Windows

LANGUES

Néerlandais : Native, Français & Anglais : Bilingue, Espagnol & Allemand : Intermédiaire

PARTICIPATION À DES COMITÉS DE LECTURE

- | | |
|---|-------------|
| Relectrice pour la 28ième édition de la <i>Conference on Computational Linguistics (COLING 2020)</i> | 2020 |
| Relectrice pour la 12ième édition de la <i>Language Resources and Evaluation Conference (LREC 2020)</i> | 2020 |
| Relectrice pour <i>The 2019 International Conference on Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP 2019)</i> | 2019 |
| Membre du comité du programme du Workshop Cognitive Modeling and Computational Linguistics | 2019 & 2020 |
| Relectrice pour la session étudiants de la European Summer School of Language, Logic and Information | 2017 & 2018 |

PUBLICATIONS

ARTICLES PUBLIÉS DANS DES REVUES À COMITÉ DE LECTURE

International

- Seminck, Olga. Accepté, en production. *The Use of Naturalistic Reading Corpora for the Study of Pronoun and Coreference Resolution*. Dans *Language and Linguistics Compass*.

ARTICLES PUBLIÉS DANS DES ACTES DE CONFÉRENCES À COMITÉ DE LECTURE

International

- Seminck, Olga, Louise-Amélie Cougnon, Bernard Hanseeuw, Cédric Fairon. 2020a *The Mind-it Corpus : a Longitudinal Corpus of Electronic Messages Written by Older Adults with Incipient Alzheimer's Disease and Clinically Normal Volunteers*. Dans *Proceedings de l'atelier Resources and Processing of linguistic, para-linguistic and extra-linguistic Data from people with various forms of cognitive/psychiatric/developmental impairments (RaPID-3)*. Marseille.
- Seminck, Olga & Pascal Amsili. 2018. *A Gold Anaphora Annotation Layer on an Eye Movement Corpus*. Dans *Proceedings of the 11th edition of the Language Resources and Evaluation Conference (LREC)*. Miyazaki. pages : 3518-3522. ISBN : 979-10-95546-00-9. <http://www.lrec-conf.org/proceedings/lrec2018/summaries/318.html>
- Seminck, Olga & Pascal Amsili. 2017. *A Computational Model of Human Preferences for Pronoun Resolution*. Dans *Proceedings of the Student Research Workshop at the 15th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics*. Valencia. pages 53-63. <https://aclanthology.coli.uni-saarland.de/papers/E17-4006/e17-4006>
- Amsili, Pascal & Olga Seminck. 2017a. *A Google-proof Collection of French Winograd Schemas*. Dans *Proceedings of the 2nd Workshop on Coreference Resolution Beyond OntoNotes (CORBON)*. Valencia. pages : 24-29. <http://www.aclweb.org/anthology/W17-1504>

National

- Seminck, Olga, Vincent Segonne, Pascal Amsili. 2019. *Modèles de langue appliqués aux schémas Winograd français*. Dans les actes de la 26ième Conférence sur le Traitement Automatique des Langues Naturelles (TALN). Toulouse. pages 343-350. https://www.irit.fr/pfia2019/wp-content/uploads/2019/07/actes_TALN-RECITAL-courts_CH_PFIA2019-2.pdf
- Amsili, Pascal & Olga Seminck. 2017b. *Schémas Winograd en français : une étude statistique et comportementale*. Dans les actes de la 24ième Conférence sur le Traitement Automatique des Langues Naturelles (TALN). Orléans. pages : 28-35. http://taln2017.cnrs.fr/wp-content/uploads/2017/06/actes_TALN_2017-vol2.pdf
- Seminck, Olga. 2016. *Un modèle simple du coût cognitif de la résolution des anaphores*. Dans *Actes de la 18ième Rencontre des Étudiants Chercheurs en Informatique pour le Traitement Automatique des Langues (RÉCITAL)*. Paris. pages : 66-79. <https://jep-taln2016.limsi.fr/actes/Actes%20JTR-2016/V03-RECITAL.pdf> Prix du meilleur article RECITAL.

International

- Seminck, Olga, Louise-Amélie Cougnon, Bernard Hanseeuw, Cédric Fairon. 2020b *The Use of Patient's Electronic Message History for the Automatic Preclinical Detection of Alzheimer's Disease*. Dans Alzheimer's Association International Conference. Amsterdam.
- Seminck, Olga & Pascal Amsili. 2019. *A Cost Metric for Pronoun Resolution : Uncertainty Increases Processing Cost*. Dans Rational Approaches in Language Science. Saarbrücken. page : 27. http://www.sfb1102.uni-saarland.de/?page_id=57
- Seminck, Olga & Pascal Amsili. 2018. *The Time Course of Anaphora Resolution in Natural Text Reading*. Dans Linguistic Evidence. Tübingen. pages : 121- 123. https://uni-tuebingen.de/index.php?eID=tx_securedownloads&p=103205&u=0&g=0&t=1544982799&hash=bcd9a4783cd9bc89059c812bcc7b9ee2e5e02bf1&file=/fileadmin/Uni_Tuebingen/SFB/SFB_833/LE_2018/Booklet_komplett.pdf
- Seminck, Olga & Pascal Amsili. 2016. *A Cognitively Plausible Model for Anaphora Resolution*. Dans Architectures and Mechanisms of Human Language Processing. Bilbao. page : 155. <https://www.bcbl.eu/events/files/galeria/Book%20of%20abstracts%20AMLaP%202016.pdf>

National

- Seminck, Olga & Pascal Amsili. 2017. *Predicting Processing Cost of Anaphora Resolution*. Dans 39. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Sprachwissenschaft (DGfS). Saarbrücken. page : 97. http://dgfs2017.uni-saarland.de/wordpress/abstracts/DGfS_2017_booklet.pdf

RESSOURCES DISPONIBLES EN LIGNE

Seminck, Olga & Pascal Amsili. *Anaphoric Pronouns and their Antecedent in the Dundee Eye-Tracking Corpus*. <http://www.11f.cnrs.fr/apadec>

Amsili, Pascal & Olga Seminck. *French Winograd Schemas*. <http://www.11f.cnrs.fr/winograd-fr>

VULGARISATION SCIENTIFIQUE

Seminck, Olga, Louise-Amélie Cougnon, Bernard Hanseeuw, Cédric Fairon. 2020c. *Les messages électroniques pour dépister la maladie d'Alzheimer*. Louvain Médical.

Seminck, Olga & Louise-Amélie Cougnon. 2019. Site-web sur le projet Mind-it avec des explications destinées au grand public (participants et intéressés). Université catholique de Louvain. <https://www.uclouvain-mindit.be>

C'est quoi ta thèse ? 2019. Vidéo d'explication des résultats de thèse en 3 minutes. Laboratoire d'excellence Emperical Foundations of Linguistics. <http://www.labex-efl.com/wordpress/2019/02/21/cest-quoi-ta-these-olga-seminck-modeles-cognitifs-et-computationnels-de-la-resolution-des-pronoms/>

Coste, Christophe & Olga Seminck. 2017. *Don't blame it on algorithms : what they really are and how they can fuel progress in the life sciences*. The Conversation. <https://theconversation.com/dont-blame-it-on-algorithms-what-they-really-are-and-how-they-can-fuel-progress-in-the-life-sciences-79471>

COMMUNICATIONS PRÉSENTÉES DANS DES JOURNÉES D'ÉTUDE SANS COMITÉ DE SÉLECTION

The Use of Electronic Messages for the Detection of Alzheimer's Disease : the MIND-IT Project, Institute of Neuroscience Young Researcher Day, Université catholique de Louvain 2019

Peut-on détecter la maladie d'Alzheimer en utilisant les conversations électroniques ?, Journée sur la recherche et l'innovation sociale dans l'économie wallonne, Cercle de Wallonie, Namur 2019

- A Computational Model of Human Preferences for Pronoun Resolution, Journée des doctorants du Laboratoire de Linguistique Formelle, Université Paris Diderot 2017
- A Cognitively Plausible Model for Anaphora Resolution, Retraite de l'école doctorale Frontières du Vivant, Centre de Recherches Interdisciplinaires 2016
- A Computational Model for Processing Cost in Anaphora/Coreference Resolution, Anaphora Workshop, Université Paris Diderot 2015

CONFÉRENCES DANS DES SÉMINAIRES

- CENTAL, Séminaire du Centre de traitement automatique du langage, Université catholique de Louvain, <https://uclouvain.be/fr/instituts-recherche/ilc/cental/seminaires-du-cental.html> 2019
- Peut-on Utiliser les conversations Électroniques pour la detection automatique de la maladie d'Alzheimer ?, Séminaire Alzheimer de l'Institute of Neuroscience, Université catholique de Louvain 2019
- Modèles cognitifs et computationnels de la résolution des pronoms, Séminaire de Linguistique Computationnelle, Sorbonne Université, http://lejeunegael.fr/seminaire_LC.html 2018
- Cognitive Computational Models of Pronoun Resolution, Séminaire du Computational Linguistics Group, Universität des Saarlandes 2018
- The Time Course of Pronoun Resolution in Natural Text Reading, Séminaire de Linguistique Expérimentale, Université Paris Diderot 2018
- Schémas Winograd en français : une étude statistique et comportementale, Séminaire LingLunch, Université Paris Diderot, <http://www.linguist.univ-paris-diderot.fr/linglunch/archives> 2018
- Predicting Processing Cost of Anaphora Resolution, Séminaire Lattice, Université Sorbonne Nouvelle 2017
- Présentation d'un article de Andrew Kehler et Hannah Rohde : A probabilistic reconciliation of coherence-driven and centering-driven theories of pronoun interpretation, Séminaire de Linguistique Expérimentale, Université Paris Diderot 2016
- A Computational Model for Processing Cost in Anaphora Resolution, Séminaire Interdisciplinary Friday, Centre de Recherches Interdisciplinaires, <https://cri-paris.org/news/interdisciplinary-friday-nov-27-olga-seminck-j-boussier-david-drummond/> 2015