

ANISIA POPESCU

Chercheuse postdoctorale en phonologie de laboratoire et TAL

anisia.popescu@universite-paris-saclay.fr

Web : [anisia.popescu@github.io](https://github.com/anisia-popescu)

+33601019778

RECHERCHE & INTÉRÊTS

Je suis linguiste travaillant à l'interface de plusieurs domaines : sciences du langage, sciences cognitives et ingénierie des langues. Je me concentre principalement sur les règles qui régissent la production et la perception de la parole chez les adultes et les enfants. Je m'intéresse à l'aspect temporel de la coordination des gestes articulatoires, aux relations acoustiques-articulatoires et à la représentation cognitive des unités phonologiques et prosodiques. Pour étudier ces problématiques je travaille sur des corpus (petits et grands), sur des données acoustiques, articulatoires (ultrason, EMA, IRM) et comportementales dans une approche qui associe des méthodes de linguistique fondamentale et du traitement automatique des langues. Mes domaines d'étude se concentrent autour de :

- **La phonétique** : en particulier l'organisation temporelle des gestes articulatoires à l'intérieur de la syllabe ainsi leur modélisation et rapport à l'acoustique
- **La phonologie** : en particulier la représentation mentale des unités physiologique de la parole (gestes articulatoires, phonèmes, syllabes)
- **L'acquisition du langage et d'une langue seconde** : en particulier le lien entre l'apprentissage de la lecture et les particularités du langage (e.g., coarticulation) chez les enfants et le transfert des propriétés de la langue maternelle lors de l'apprentissage d'une langue étrangère

PARCOURS

POSTDOC ANR LeCyCle

Oct.2023 – présent **Chercheuse postdoctorale CNRS** au Laboratoire Interdisciplinaire des Sciences du Numérique (LISN), *Université Paris Saclay*
Projet ANR Learning Cyclotron (investigatrices principales : Laurence Devillers, Ioana Vasilescu) sur la modélisation d'une approche multimodale de l'apprentissage de l'anglais L2 par les apprenants L1 français et L1 japonais

POSTDOC ANR DIPVAR

Oct.2022 – Sep.2023 **Chercheuse postdoctorale CNRS** au Laboratoire Interdisciplinaire des Sciences du Numérique (LISN), *Université Paris Saclay*
Projet ANR DIPVAR (investigatrice principale : Ioana Vasilescu) sur les phénomènes de lénition et fortition dans les grands corpus

POSTDOC DAAD P.R.I.M.E

Sep.2020 – Jun.2022 **Chercheuse postdoctorale** au Laboratoire Phonologie & Phonétique, *Université de Potsdam* et au Département de *Linguistique University of Southern California (USC)* (encadrants : Adamantios Gafos et Louis Goldstein)
Bourse postdoctorale de Mobilité Internationale DAAD P.R.I.M.E (Service Académique d'Échange Allemand)
Projet personnel de recherche sur la représentation phonologique des gestes articulatoires, le cas des consonnes liquides

Anisia Popescu – Février 2024

POSTDOC PROJET PREDICTABLE

Oct.2019 - Mar.2020 **Chercheuse postdoctorale** au Laboratoire d'acquisition du langage oral (LOLA), *Université de Potsdam*
Bourse postdoctorale Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) Innovative Training Network (ITN)
Projet de recherche (investigatrice principale : Aude Noiray) sur le lien entre l'apprentissage de la lecture et la coarticulation chez enfants lecteurs débutants.

EARLY STAGE RESEARCHER PROJET PREDICTABLE (année de césure durant le doctorat)

Oct.2018 - Avr.2019 Chercheuse débutante (Early Stage Researcher ESR) au Laboratoire d'acquisition du langage oral (LOLA), *Université de Potsdam*
Chercheuse débutante (Early Stage Researcher ESR) au Laboratoire d'acquisition du langage oral (LOLA) de l'Université de Potsdam
Bourse ESR Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) Innovative Training Network (ITN)
Projet de recherche (investigatrice principale : Aude Noiray) sur le lien entre l'apprentissage de la lecture et la coarticulation chez enfants lecteurs débutants.

FORMATION UNIVERSITAIRE

DOCTORAT 2014 - 2019

2014 -13.06.2019 **Thèse de doctorat** au Laboratoire Clillac-Arp, Université Paris Diderot (Sciences du Langage, École Doctorale132)

Thèse : Organisation temporelle des gestes articulatoires dans les syllabes liquides : Implications pour un modèle dynamique de la syllabe (Directrice : Ioana Chitoran)

Jury :

M. Louis Goldstein, Professeur University of Southern California (rapporteur)

M. Adamantios Gafos, Professeur Université de Potsdam (rapporteur)

Mme. Doris Muecke, Research Professor, IFL Université de Cologne

M. Khalil Iskarous, Associate Professor University of Southern California

M. Ewan Dunbar, Maître de conférences, Université Paris Diderot

Mme Ioana Chitoran, Professeur, Université Paris Diderot (directrice)

Mme Cécile Fougeron, Directrice de Recherche CNRS (présidente)

2016 – 2017

Année d'échange en 3^e année de thèse à l'Université de Chicago
Accords bilatéraux du Bureau des Relations Internationales Paris Diderot

- Cours complet niveau doctorat dans le département de linguistique (Phonologie I, II, Phonétique, Syntaxe I, Méthodes expérimentales I, II, Linguistique de terrain, Psycholinguistique, Contact et Cognition)

MASTER 2012 - 2019

2012 - 2014 **Master – Master Mathématique et Applications, Spécialité Ingénierie mathématique** Université Pierre et Marie Curie (UPMC), Paris

LICENCE 2008 - 2012

2011 – 2012 **Licence L3 – Linguistique Théorique et Descriptive** Université Paris Diderot, Paris

2008 – 2012 **Licence 1-3 Sciences et Technologies, Mention Mathématiques – Analyse numérique**, Université Pierre et Marie Curie (UPMC), Paris

PRIX ET BOURSES

- 2022 **Prix Peter Jusczyk du meilleur article** (*Learning to Read Interacts with Children's Spoken Language Fluency* - Language Learning and Development)
- 2020/2022 **Bourse Postdoctorale DAAD PRIME** sur projet de recherche propre (Service Académique d'Échange Allemand)
- 2019/2020 **Bourse Postdoctorale Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) Innovative Training Network (ITN)** - Projet Predictable (Understanding and Predicting Developmental Language Abilities and Disorders in Multilingual Europe)
- 2018/2019 **Bourse Early Stage Researcher Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) Innovative Training Network (ITN)** - Projet Predictable (Understanding and Predicting Developmental Language Abilities and Disorders in Multilingual Europe)
- 2014/2017 **Contrat doctoral**, École Doctorale 132 : Sciences du Langage - Université Paris-Diderot
- 2018 **LabPhon Student Travel grant** – bourse transport LabPhon16
- 2016 **Bourse accords bilatéraux – programme d'échange avec Université de Chicago**
Bureau des Relations Internationales Paris Diderot
- 2015 **Bourse école d'été**, Labex EFL - LSA Summer Institute
- 2015 **Bourse mobilité internationale**, Association Région Ile de France

ENSEIGNEMENT & ENCADREMENT

Chargée de cours

2023 (S2) **Language Acquisition** (Niveau Master – M1)
Morphologie et Syntaxe du Français Langue Étrangère (Niveau L3)
Université Paris Cité (Université Paris Diderot)

Anisia Popescu – Février 2024

- 2022-2023 (S1-S2) **Humanités Numériques – Digital Humanities** (Niveau Licence)
Cours à distance – Université Sorbonne Nouvelle, ENEAD
- 2014-2015 (S2) **Langues dans le Monde : Typologie des langues** (Niveau Licence L3)
Université Paris Cité – ancienne Université Paris Diderot
Chargée de TD
- 2017 (S1) **Phonologie** (Niveau Master - M1)
Université Paris Cité – ancienne Université Paris Diderot
- 2014 - 2017 (S1) **Initiation à la Linguistique générale** (Niveau L1)
Université Paris Cité – ancienne Université Paris Diderot

ARTICLES DANS DES REVUES INTERNATIONALES OU NATIONALES AVEC COMITÉ DE LECTURE

- 2022 **Anisia Popescu & Ioana Chitoran**
Linking gestural representations to syllable count judgments: A cross-language test. *Laboratory Phonology*, 13(1)
DOI: <https://doi.org/10.16995/labphon.7681>
- 2021 **Anisia Popescu & Aude Noiray**
Learning to read interacts with Children’s spoken Language Fluency. *Language Learning and Development*.
DOI : <https://doi.org/10.1080/15475441.2021.1941032>
- 2019 Aude Noiray*, **Anisia Popescu***, Helene Killmer, Elina Rubertus, Stella Kruger & Lisa Hintermeier
Spoken Language Development and the Challenge of Skill Integration
Frontiers in Psychology – Language Sciences, 10
DOI : <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2019.02777>

* coécriture de l’article

Soumissions

- 2023 **Anisia Popescu, Lori Lamel, Ioana Vasilescu**
The complexity of non-canonical voicing in Romance languages : testing the Aerodynamic Voicing Constraint using large scale automatic alignment with pronunciation variants (*soumis Languages Special Issue : Phonetic and Phonological Complexity in Romance languages*)
- 2023 Elina Rubertus, **Anisia Popescu & Aude Noiray**
Phonemic blending fluency is reflected in the temporary organization of speech gestures – evidence from beginner and proficient readers (*en cours de révision*)

ACTES DE CONFERENCE AVEC COMITE DE LECTURE

- 2023 **Anisia Popescu**, Lori Lamel, Ioana Vasilescu
Typological classification of European Portuguese fricatives : a cross-language forced alignment and pronunciation variants study; 6th *International Conference on Natural Language and Speech Processing (ICNLSP2023)*
- 2023 **Anisia Popescu**, Mathilde Hutin, Ioana Vasilescu, Lori Lamel, Martine Adda-Decker
Stop devoicing and place of articulation : a cross-linguistic study using large-scale corpora, *Proceeding of the 20th International Congress of Phonetic Sciences (ICPhS2023)*
- 2019 **Anisia Popescu**
Syllable-count judgments: Relating gestural composition and syllable weight, *Proceedings of the 54th Annual Meeting of the Chicago Linguistics Society*; 425-434 ; Eszter Ronai, Laura Stigliano and Yenan Sun (eds.).
- 2018 **Anisia Popescu & Ioana Chitoran**
Jugements sur le nombre de syllabes et coordination temporelle des gestes articulatoires, *32^e Journées d'étude sur la parole (JEP2018)*
- 2016 **Anisia Popescu & Ioana Chitoran**
Allophonie et positions dans la syllabe : Le cas des consonnes latérales, *JEP-TALN-RECITAL 2016*, p.55-63

PRESENTATION INVITÉES ET COLLOQUES

- 2023 Voicing in European Portuguese: Using cross-language forced alignment systems for phonetic typology
Symposium du Labex EFL, Paris, June 9
- 2021 Linking gestural representations and syllable count judgments: A cross-language test, *MAMPF – Methoden und Ansätze moderner phonetischer Forschung*,
Universität München, Munich, Allemagne, 22 Décembre
- 2021 Linking gestural representations and syllable count judgments: A cross-language test, *LingLunch – Université Paris Cité*, Paris, France, 16 Décembre
- 2021 Compétences en lecture et production de la parole le cas des lecteurs débutants allemands, *Séminaire Acquisition et Psycholinguistique*, Université Paris 8, Paris, France, 29 Novembre
- 2019 Literacy and speech motor control development: reading proficiency correlates with coarticulation degree,
Language Evolution, Acquisition and Processing (LEAP) Workshop, Université de Chicago, Chicago, 15 Novembre

COMMUNICATIONS AVEC COMITE DE SELECTION

- **Anisia Popescu**, Lori Lamel, Ioana Vasilescu & Laurence Devillers. (2024). An investigation of syllable position /l/ allophony in L2 English learners using Word Error Rate as an index of phonetic proficiency. *13th International Seminar on Speech Production (ISSP2024)*. accepted
- **Anisia Popescu** & Ioana Chitoran. (2024). Laterals in simplex vs. complex syllable codas : a comparison of four languages. *13th International Seminar on Speech Production (ISSP2024)*. accepted
- **Anisia Popescu**, Lori Lamel & Ioana Vasilescu. (2023). Typological classification of European Portuguese fricatives: a cross-language forced alignment and pronunciation variants study, *6th International Conference on Natural Language and Speech Processing (ICNLSP2023)*, virtuel, 16 – 17 Décembre
- **Anisia Popescu**, Lori Lamel & Ioana Vasilescu. (2023). Using cross-language automatic speech recognition and pronunciation variants to investigate voicing in European Portuguese fricatives, *AMLAP2023*, San-Sebastian, Espagne, 31 Aout – 2 Septembre, poster
- **Anisia Popescu**, Mathilde Hutin, Ioana Vasilescu, Lori Lamel, Marine Adda-Decker (2023). Stop devoicing and place of articulation : a cross-linguistic study using large-scale corpora, *ICPhS2023*, Prague, Rep. Tchèque, 7-11 Aout poster
- **Anisia Popescu**, Mathilde Hutin, Ioana Vasilescu, Lori Lamel, Marine Adda-Decker (2023) Testing the Aerodynamic Voicing Constraint using large scale ASR with pronunciation variants: The case of five Romance languages, *LSRL53*, Paris, 26-30 Juin, présentation orale
- Elina Rubertus, **Anisia Popescu** & Aude Noiray (2022). Children anticipate vowels earlier in repeated than in read aloud speech, *18th Conference on Laboratory Phonology*, 23-25 Juin poster, [virtuel]
- **Anisia Popescu**, Louis Goldstein, Mairym Llorens Montesérin & Shrikanth Narayanan, (2022) A multi-slice rtMRI analysis of horizontal tongue narrowing in English laterals, *18th Conference on Laboratory Phonology*, 23-25 Juin, poster, [virtuel]
- **Anisia Popescu** & Aude Noiray (2021) Does learning to read interact with speech patterns in consistent alphabetic systems? The case of German, *AMLAP2021*, Paris, 2-4 Septembre, présentation courte, [virtuel]
- **Anisia Popescu** & Aude Noiray, Does learning how to read affect the way you speak? Preliminary insight from German. (2021). *International Child Phonology Conference*, Canada 17-19 Juin, présentation, [virtuel]
- **Anisia Popescu** & Elina Rubertus, Development of coarticulation: comparing modalities in beginner readers. (2020). *12th International Seminar on Speech Production (ISSP)*, Providence, RI, USA, 14-18 Décembre, poster, [virtuel]
- **Anisia Popescu** & Aude Noiray, Coarticulatory organization in beginner readers: a multifactorial interaction approach. (2020). *12th International Seminar on Speech Production (ISSP)*, Providence, RI, USA, 14-18 Décembre, poster, [virtuel]
- **Anisia Popescu** & Aude Noiray, Reading proficiency and Phonemic awareness as predictors of coarticulatory gradients in children. (2019) *Boston University Conference on Language Development*, BUCLD44, Boston, USA, 7-9 Novembre, poster

- **Anisia Popescu**, Lisa Hintermeier, Stella Krüger & Aude Noiray, (2019). Does the acquisition of reading affect speech production?, Phonetics and Phonology in Europe (PaPE2019), Lecce, Italie, 17-19 Juin, poster
- **Anisia Popescu & Ioana Chitoran.** (2018). Jugements sur le nombre de syllabes et coordination temporelle des gestes articulatoires, 32^e Journées d'étude sur la parole (JEP2018), Aix-Marseille, Université ALLSH, 3-8 Juin, poster
- **Anisia Popescu** (2018). Syllable count judgments: relating gestural composition and syllable weight, Chicago Linguistic Society 54 (CLS54), University of Chicago, 26-28 Avril, présentation
- **Anisia Popescu & Ioana Chitoran** (2018) Syllable count judgments and temporal organization of articulatory gestures 16th Conference on Laboratory Phonology, Lisbon, Portugal, 19-22 Juin, poster
- Yenan Sun, Laura Stigliano, Eszter Ronai, Amara Sankhagowit, **Anisia Popescu**, Alan Yu & Ming Xiang, (2018). The role of contextual-pragmatic information on speech perception : An eye tracking study Linguistic Society of America 2018, Salt Lake City, UT, USA, 4-7 Janvier, poster
- **Anisia Popescu.** (2016). F3 variability in allophones of /l/ acoustic articulatory relations, 5th Joint Meeting of the Acoustical Society of America and the Acoustical Society of Japan, Honolulu, Hawaii, USA, 28 Novembre – 02 Décembre, poster
- **Anisia Popescu & Ioana Chitoran.** (2016) Allophonie et position dans la syllabe : Le cas des consonnes latérales, JEP-TALN-RECITAL 2016, Paris 4-8 July, présentation

COMPETENCES INFORMATIQUES

Logiciels/Programmation

- Praat, Audacity, Ibex, jspsych, R, Matlab, ELAN
- Python

Méthodes expérimentales

- Imagerie par résonance magnétique (IRM)
- Articulographie électromagnétique (EMA)
- Imagerie ultrasons
- Eye-tracking

COMPETENCES EN LANGUES

Roumain	Locutrice native
Français	Bilingue
Anglais	Utilisatrice expérimentée - niveau C2, (Toeffl 2016 108/120)
Allemand	Utilisatrice indépendante, - niveau B2