



## Anahita Basirat

SCALab UMR 9193, Université de Lille  
anahita.basirat@univ-lille.fr

### Situation actuelle

Maîtresse de conférences HDR en section CNU 16 Psychologie et ergonomie à l'Université de Lille  
Composante de rattachement : UFR des Sciences de Santé et du Sport  
Unité de recherche : laboratoire Sciences Cognitives & Sciences Affectives (SCALab) UMR 9193

### Domaine de recherche

Psycholinguistique, Neurocognition de la perception et la production de la parole  
Domaine ERC : SH4 L'esprit humain et sa complexité

### Parcours professionnel

- 11/2022 Habilitation à diriger des recherches, Université de Lille
- Depuis 2013 Maîtresse de conférences à l'Université de Lille
- 2012 – 2013 Postdoc au département de psychologie expérimentale de l'Université de Gand, Belgique
- 2010 – 2012 Postdoc au centre Neurospin/CEA Saclay, Gif-sur-Yvette
- 2009 – 2010 Attachée temporaire d'enseignement et de recherche à Polytech'Lille
- 2006 – 2009 Monitrice au département d'informatique pédagogique de l'Université Stendhal, Grenoble
- 2006 – 2009 Allocatrice de recherche à l'Institut Polytechnique de Grenoble

### Principales responsabilités

- Depuis 2022 Membre élue du conseil du laboratoire SCALab UMR 9193
- Depuis 2022 Référente « boxes expérimentaux » du laboratoire SCALab UMR 9193
- Depuis 2020 Membre de la Commission d'Examen des Vœux de Parcoursup, Université de Lille
- 2013 – 2022 Membre du comité de direction du département d'orthophonie, Université de Lille
- 2021 – 2022 Responsable pédagogique de la deuxième année d'orthophonie, Université de Lille
- 2014 – 2020 Responsable pédagogique de la première année d'orthophonie, Université de Lille

### Formation

- 2010 Doctorat de l'Institut Polytechnique de Grenoble  
Directeur : Dr Jean-Luc Schwartz, Département Parole et Cognition, Gipsa-lab CNRS 5216
- 2006 Master 2 en Signal, Image, Parole, Télécoms, Institut Polytechnique de Grenoble
- 2005 Master 2 en Sciences Cognitives, Institut Polytechnique de Grenoble
- 2004 Diplôme d'ingénieur en informatique, Université de technologie de Sharif, Téhéran, Iran

### Encadrement de recherche

Direction d'une thèse depuis septembre 2022

Contrat doctoral obtenu pour la co-direction d'une thèse à partir du 10/2023 avec J. Diard (LPNC UMR 5105)

Encadrement et co-encadrement de plus de 30 mémoires de master

*Disciplines : orthophonie, psychologie, neurosciences, traitement du signal*

## Publications sélectionnées

Contreras Roa, L., Mairano, P. Moreau, C., & **Basirat, A.** (2023). A Bimodal Approach to Study the Effects of Rhythmic Priming, *Proceedings of International Congress of Phonetic Sciences (ICPhS)*.

Vincent, M. A., Vanstavel, S., Patin, C., Mejias, S., & **Basirat, A.** (2022). Brain responses to lexical attestedness and phonological well-formedness as revealed by fast periodic visual stimulation. *Brain and Language*, 232, 105150.

**Basirat, A.**, Moreau, C., & Knutsen, D. (2021). Parkinson's disease impacts feedback production during verbal communication. *International Journal of Language & Communication Disorders*, 56(4), 826-840.

**Basirat, A.**, Brunellière, A., & Hartsuiker, R. (2018). The role of audiovisual speech in the early stages of lexical processing as revealed by the ERP word repetition effect. *Language Learning*, 68, 80-101.

**Basirat, A.**, Dehaene, S., & Dehaene-Lambertz, G. (2014). A hierarchy of cortical responses to sequence violations in three-month-old infants. *Cognition*, 132(2) : 137-150.

**Basirat, A.**, Schwartz, J.-L., & Sato, M. (2012). Perceptuo-motor interactions in the perceptual organization of speech : Evidence from the verbal transformation effect. *Philosophical Transaction of the Royal Society B*, 367(1591) : 965–976.

## Principales distinctions et financements obtenus

En cours Responsable du projet ANR JCJC « Troubles de la parole dans la maladie de Parkinson : effet du rythme et de l'entraînement neuronal » (ANR-21-CE28-0011)

En cours Responsable du projet 80PRIME « Modélisation neuro-computationnelle de la production typique et atypique de la parole : l'organisation temporelle et l'impact du rythme perceptif », Mission pour les initiatives transverses et interdisciplinaires du CNRS

2021 Responsable du projet « Trouble de la communication dans la maladie de Parkinson : étude d'un programme de rééducation à l'aide de la réalité virtuelle », Institut Carnot Cognition

2020 – 2021 Délégation au CNRS à temps plein

2018 Financement obtenu dans le cadre de l'appel à mobilité internationale de la Maison Européenne des Sciences de l'Homme et de la Société

2015 – 2016 Responsable du projet « Segmentation de la parole chez les patients aphasiques », Maison Européenne des Sciences de l'Homme et de la Société

2006 – 2009 Allocation de recherche ministérielle

## Expertises scientifiques

Expertise régulière pour des revues (ex. *Clinical Linguistics & Phonetics*, *Frontiers in Psychology*, *International Journal of Language & Communication Disorders*, *Journal of Cognitive Neuroscience*, *Scientific Reports*)

Évaluation de projets de recherche (Conseil de recherches en sciences humaines du Canada, ANR, Université de Nantes, Région Auvergne-Rhône-Alpes, Université Grenoble Alpes)

Membre de 4 comités de sélection de maître de conférences

Membre du comité scientifique de l'Equipex+ CONTINUUM (Continuité collaborative du numérique vers l'humain)

Membre du comité scientifique de la conférence *European Society for Cognitive Psychology* 2022

## Organisation d'événements scientifiques et mobilité récentes

12/2022 Visite du laboratoire « *Language Function and Dysfunction Lab* » (directrice : V. Piai), *Donders Institute for Brain, Cognition and Behaviour*, Nimègue, Pays-bas

08/2022 Organisation du symposium « *Rhythm and cognition : theoretical challenges and rehabilitation perspectives* » dans le cadre de la conférence *European Society for Cognitive Psychology* 2022