

Félix Desmeules-Trudel

fdesmeul@uwo.ca
felixdtrudel.github.io

Département de psychologie || Institut *Brain and Mind*
Université Western Ontario
Western Interdisciplinary Research Building 5182
London, ON, N6A 3K7

EXPERTISE: Acquisition L2, Psycholinguistique, Phonétique, Phonologie, Développement du langage

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- 2019-2020 **Associé BrainsCAN (Fonds d'excellence en recherche Apogée Canada)**
Université Western – Institut *Brain and Mind*
- 2018-2020 **Chercheur postdoctoral (FRQSC)**
Université Western – Département de psychologie || Institut *Brain and Mind*
Laboratoire *Language, Reading and Cognitive Neuroscience* (M. Marc Joanisse)
-

ÉDUCATION

- 2013-2018 **Doctorat** en linguistique
Université d'Ottawa
Thèse : *Reconnaissance lexicale et détails phonétiques en L1 et L2*
Superviseure : Mme Tania Zamuner
- 2011-2013 **M.A.** Linguistique
Université Laval
Mémoire : *Perception des voyelles nasales du français par des apprenants brésiliens*
Superviseure : Mme Johanna-Pascale Roy
- 2008-2011 **B.A.** Sciences du langage (concentration en Psychologie)
Université Laval
-

FINANCEMENT ET DISTINCTIONS

- 2019-2020 **Associé postdoctoral BrainsCAN (ajustement de salaire)** ± \$26K CAD
Université Western, Fonds d'excellence en recherche Apogée Canada
- 2018-2020 **Bourse postdoctorale** \$90K CAD
Fonds de recherche du Québec – Société et culture

2015-2018	Bourse d'études sup. du Canada Joseph-Armand Bombardier Conseil de recherche en sciences humaines du Canada	\$105K CAD
2013-2015	Bourse de doctorat Fonds de recherche du Québec – Société et culture <i>*Bourse de 3 ans, utilisée pour 2 ans (\$40K CAD), remplacée par le CRSH</i>	\$60K CAD
2013-2018	Bourse d'excellence Université d'Ottawa	\$35K CAD
2013-2018	Bourse d'admission (frais de scolarité) Université d'Ottawa	± \$50K CAD
2018	Bourse du doyen (Faculté des Arts) Université d'Ottawa	\$1.5K CAD
2017	Supplément Michael Smith pour études à l'étranger Conseil de recherche en sciences humaines du Canada <i>Stage de recherche au Donders Institute de Nimègue</i>	\$6K CAD
2017	Bourse de mobilité étudiante Université d'Ottawa <i>Stage de recherche au Donders Institute de Nimègue</i>	\$4K CAD
2013	Stage de recherche Université Laval <i>Stage de recherche à l'Université de São Paulo</i>	\$3K CAD

PUBLICATIONS (avec comité de lecture et en révision)

Desmeules-Trudel, F., Moore, C., et Zamuner, T. S. (en révision). *Monolingual and bilingual children's processing of coarticulation during spoken word recognition*. Manuscrit soumis.

Desmeules-Trudel, F., et Zamuner, T. S. (en révision). *Spoken word recognition in a second language: The importance of phonetic details*. Manuscrit soumis.

Desmeules-Trudel, F., et Zamuner, T. S. (2019). Gradient and categorical patterns of spoken word recognition and processing of phonetic details. *Attention, Perception, & Psychophysics*, 81(5), 1654-1672.

Desmeules-Trudel, F., et Brunelle, M. (2018). Phonotactic restrictions condition the realization of vowel nasality and nasal coarticulation: Airflow measurements in Québécois French and Brazilian Portuguese. *Journal of Phonetics*, 69, 43-61.

Zamuner, T. S., Moore, C. E., et **Desmeules-Trudel, F.** (2016). Toddlers' sensitivity to within word coarticulation during spoken word recognition: Developmental differences in lexical competition. *Journal of Experimental Child Psychology*, 152, 136-148.

Desmeules-Trudel, F. (2015). Perception of Québec French nasal vowels by Brazilian learners: A pilot study. *Langues et linguistique*, 35, 40-54.

PUBLICATIONS (actes de conférence)

Desmeules-Trudel, F. (2015). The aerodynamics of vowel nasality and nasalization in Brazilian Portuguese. Dans The Scottish Consortium for ICPhS 2015 (dir.), *Proceedings of the 18th ICPhS*, Glasgow, UK. Article numéro 0769.

Desmeules-Trudel, F. (2015). Propriétés aérodynamiques des voyelles nasales et potentiellement nasalisées en français québécois. Dans Vinerte, S. (dir.), *Actes du congrès annuel de ACL*, Ottawa, ON.

PRÉSENTATIONS ORALES

Desmeules-Trudel, F., & Joanisse, M. (2019). Memory traces of newly-learned words that contain non-native sounds are more robust after sleep consolidation. Présentation orale au *Congrès annuel de l'ACL*. Université de Colombie-Britannique, Vancouver, CB. 1-3 juin.

Desmeules-Trudel, F., & Zamuner, T. S. (2017). Une explication dynamique de l'interface phonétique-phonologie : Perception de la nasalisation des voyelles en français canadien. Présentation orale au *Congrès annuel de l'ACL*. Université Ryerson, Toronto, ON. 27-29 mai.

Desmeules-Trudel, F., Moore, C. E., & Zamuner, T. S. (2016). Boat or bone? Children's sensitivity to coarticulation during spoken word recognition. Présentation orale à la conférence *Mental Lexicon 2016*. Université d'Ottawa, Ottawa, ON. 19-21 octobre.

Desmeules-Trudel, F., & Zamuner, T. S. (2016). Processing ambiguous vowel nasalization in Canadian French: Reaction times and eye movements. Présentation orale *MOLT Phonology Workshop 2016*, Université Carleton, Ottawa, ON. 18-20 mars.

Desmeules-Trudel, F. (2015). The aerodynamics of vowel nasality and nasalization in Brazilian Portuguese. Présentation orale au *ICPhS XIII*, Glasgow, Écosse. 11-14 août.

Desmeules-Trudel, F. (2013). Perception of Quebec French nasal vowels by Brazilian learners: Acoustic and perceptual factors. Présentation orale à la 37^{ème} *rencontre de l'APLA*, Université de Moncton, Moncton, NB. 1-2 novembre.

Desmeules-Trudel, F., & Paradis, C. (2012). La non-importance de l'aspiration phonétique de l'anglais dans les emprunts en thaï. Présentation orale aux *XXVIèmes JDL*, Université Laval, Québec, QC. 8 mars.

PRÉSENTATIONS PAR AFFICHE

Desmeules-Trudel, F., & Joanisse, M. (2019). Speech-sound assimilation for second-language learning and memory consolidation of newly-learned words. Présentation pas affiche à *PsyLinCS UTM*, Université de Toronto Mississauga, Mississauga, ON. 7 septembre.

Desmeules-Trudel, F., & Zamuner, T. S. (2018). Comparing bilingual and monolingual toddlers' sensitivity to coarticulation during spoken word recognition. Présentation par affiche au *XXI Biennial ICIS*, Philadelphie, PA. 30 juin - 3 juillet.

Desmeules-Trudel, F., & Zamuner, T. S. (2018). The use of phonetic variability for word recognition depends on stimulus ambiguity. Présentation par affiche à la conférence *LabPhon 16*, Université de Lisbonne, Lisbonne, Portugal. 19-22 juin.

Desmeules-Trudel, F., & Zamuner, T. S. (2017). Categorical patterns, phonetic integration and within-category variability in the recognition of spoken words in a second language. Présentation par affiche au *AMP 2017*, Université de New York (NYU), New York, NY. 15-17 septembre.

Pilin, M., **Desmeules-Trudel, F.**, Piché, É., & Zamuner, T. S. (2017). Children use coarticulation cues during spoken word recognition. Présentation par affiche au *Congrès annuel de l'ACL*, Université Ryerson, Toronto, ON. 27-29 mai.

Desmeules-Trudel, F., & Zamuner, T. S. (2016). Processing of coarticulatory nasalized vowels and phonological nasal vowels in Canadian French. Présentation par affiche à la conférence *LabPhon 15*, Université Cornell, Ithaca, NY. 13-16 juillet.

Desmeules-Trudel, F. (2016). Real-time processing at the phonetics-phonology interface: L1 and L2 perception of Canadian French nasalization. Présentation par affiche au *EMLAR Workshop XII*, Université d'Utrecht, Utrecht, Pays-Bas. 20 avril.

Desmeules-Trudel, F. (2015). Propriétés aérodynamiques des voyelles nasales et potentiellement nasalisées en français québécois. Présentation par affiche au *Congrès annuel de l'ACL*, Université d'Ottawa, Ottawa, ON. 30 mai.

PRÉSENTATIONS EN TANT QUE CONFÉRENCIER INVITÉ

Desmeules-Trudel, F. (2019). The phonetics-phonology interface: Historical sound change, phonetic implementation and word recognition. Présentation orale au *Department of Languages, Literatures & Linguistics*, Université York, Toronto, ON. 22 mars.

Desmeules-Trudel, F. (2017). The phonetics-phonology interface: Spoken word recognition and vowel nasalization in L1 Canadian French. Présentation orale pour *LIN3320 Phonological Theory* (M. Kevin McMullin), Université d'Ottawa, Ottawa, ON. 13 novembre.

Desmeules-Trudel, F. (2017). Coarticulation, contrast and spoken word recognition in a second language: Eye tracking and event-related potentials. Présentation orale au *Sound Learning Group*

meeting, Donders Institute for Brain, Cognition and Behaviour, Université Radboud Nijmegen, Nimègue, Pays-Bas. 10 mai.

Desmeules-Trudel, F. (2016). Atelier R (partie 1, Composantes de base ; partie 2, Graphiques et statistiques). Atelier pour le Département de linguistique, Université d'Ottawa, Ottawa, ON. 5 et 12 février.

Desmeules-Trudel, F. (2013). Phonetic similarity of Quebec French and Brazilian Portuguese nasal vowels: Dispersion measures and vowel inherent spectral change (VISC). Présentation orale à la *Reunião do Grupo de Estudos Fonéticos (GEF)*, Université de São Paulo, São Paulo, Brésil. 22 mars.

Desmeules-Trudel, F. (2013). Variabilité individuelle pour la production des voyelles nasales en français québécois en en portugais brésilien et implications pour la perception L2. Présentation orale au *Midi-rencontre du Département de langues, linguistique et traduction*, Université Laval, Québec, QC. 1^{er} février.

Desmeules-Trudel, F. (2012). Phonetics for teaching, and teaching phonetics: Perception and acquisition of Québec French by Brazilian learners. Présentation orale pour *ANG2500 General and Contrastive Phonetics* (Mme Andrée Lepage), Université Laval, Québec, QC. 30 novembre.

MANUSCRITS EN PRÉPARATION

Desmeules-Trudel, F., et Joannis, M. (en préparation). *The influence of sleep-related consolidation and perceptual assimilation on newly-learned word recognition: An eye tracking study*. Projet en cours.

Desmeules-Trudel, F., et Joannis, M. (en préparation). *Training, phonetic assimilation, and learning of (non)words in a second language: Evidence from electroencephalography (EEG)*. Projet en cours.

Desmeules-Trudel, F., et Zamuner, T. (en préparation). *Cross-language semantic priming in school-age children: Picture-naming reaction time*. Projet en cours.

Zamuner, T., Johnson, E., Bernard, A., et **Desmeules-Trudel, F.** (en préparation). *English-French bilingual children's recognition of French-accented words*. Projet en cours.

EXPÉRIENCE DE RECHERCHE

2016	Assistant de recherche Département de linguistique – Université d'Ottawa → Laboratoires de linguistique (LSS, CRLE, PÉLing)	<i>semestre d'hiver</i>
2013-2014	Assistant de recherche Département de linguistique – Université d'Ottawa et Gendarmerie royale du Canada → Projet d'identification vocale	<i>semestres d'automne et d'hiver</i>

- 2013-2014 **Assistant de recherche** *semestres d'automne et d'hiver*
Département de linguistique – Université d'Ottawa
→ Centre de recherche sur le langage des enfants
- 2012 **Assistant de recherche** *semestre d'été*
Département de langues, linguistique et traduction – Université Laval
→ Contrôle moteur de la parole chez des patients atteints de Parkinson
- 2010-2011 **Assistant de recherche** *plusieurs semestres*
Département de langues, linguistique et traduction – Université Laval
→ Projet CoPho
-

EXPÉRIENCE D'ENSEIGNEMENT

Cours enseignés

- 2017 **Département de linguistique – Université d'Ottawa**
→ LIN3725 Phonétique intermédiaire
- 2015 **Département de linguistique – Université d'Ottawa**
→ LIN3750 Psycholinguistique
- 2012 **Département de langues, linguistique et traduction – Université Laval**
→ LNG1002 Notions fondamentales de phonétique et de phonologie

Assistanats d'enseignement

- 2014-2018 **Département de linguistique – Université d'Ottawa**
→ LIN2355 Second Language Acquisition (Mme Laura Sabourin)
→ LIN4735 Physiologie de la parole (M. Ian MacKay)
→ LIN1720 Les sons du langage (Mme Kathleen Brannen)
→ LIN4726 Acoustique de la parole (M. Marc Brunelle)
- 2011-2012 **École des langues – Université Laval**
→ Francisation des immigrants (Ministère de l'immigration du Québec)
- 2010-2012 **Département de langues, linguistique et traduction – Université Laval**
→ LNG2000 Phonologie I (Mme Carole Paradis)
→ LNG3100 Phonologie II (Mme Carole Paradis)
-

ACTIVITÉS EXTRACURRICULAIRES

- 2017 **Stagiaire de recherche**
Donders Institute for Brain, Cognition and Behaviour – Université Radboud de Nimègue

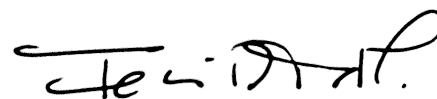
- 2016 **Présentateur @ Portes ouvertes**
Département de linguistique – Université d'Ottawa
- 2016 **Participant – EMLAR XII**
Utrecht Institute of Linguistics OTS – Université d'Utrecht
- 2016 **Membre du comité organisateur – Psychoshorts 2016**
Département de linguistique – Université d'Ottawa
- 2014 **Participant – STEP @ CCP**
Centre for Comparative Psycholinguistics – University of Alberta
- 2013-2015 **Membre du Comité des conférenciers invités**
Département de linguistique – Université d'Ottawa
- 2013 **Stagiaire de recherche**
Département de linguistique – Université de São Paulo
-

ÉVALUATION D'ARTICLES, DE CONFÉRENCES, ET DE SUBVENTIONS/BOURSES

- Journal of the Acoustical Society of America
 - Programme *Western Postdoctoral Research Fellowship*
 - International Congress of Phonetic Sciences 2019
 - Mind, Brain, and Education (en collaboration avec Mme Tania Zamuner)
 - Cahiers de l'ILOB (Institut des langues officielles et du bilinguisme) - uOttawa
 - Psychoshorts 2016 (Université d'Ottawa, Ottawa, ON)
 - Revue canadienne de linguistique
 - Applied Psycholinguistics (en collaboration avec Mme Tania Zamuner)
 - XVI^{èmes} Journées de linguistique (Université Laval, QC)
-

LANGUES : Français (natif), Anglais (quasi-natif), Portugais

CITOYENNETÉ : Canadien



Mis à jour : 1^{er} septembre 2019