

Félix Desmeules-Trudel

[fdesmeul@uwo.ca](mailto:fdesmeul@uwo.ca)  
[felixdtrudel.github.io](https://felixdtrudel.github.io)

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

---

**EXPERTISE:** Psycholinguistique, Phonétique, Phonologie, Acquisition L2, Développement L1

---

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

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

2018-2020    **Bourse postdoctorale**  
Fonds de recherche du Québec – Société et culture (FQRSC)

2015-2018    **Bourse d'études supérieures du Canada Joseph-Armand Bombardier**  
Conseil de recherche en sciences humaines du Canada (CRSH)

2013-2015    **Bourse de doctorat**  
Fonds de recherche du Québec – Société et culture (FQRSC)  
*\*Utilisée pour 2 ans*

2013-2018    **Bourse d'excellence**  
Université d'Ottawa

2013-2018    **Bourse d'admission**  
Université d'Ottawa

- 2018      **Bourse du doyen (Faculté des Arts)**  
Université d'Ottawa
- 2017      **Supplément Michael Smith pour études à l'étranger**  
Conseil de recherche en sciences humaines du Canada (CRSH)  
*Stage de recherche au Donders Institute – Université Radboud de Nimègue*
- 2017      **Bourse de mobilité étudiante**  
Université d'Ottawa  
*Stage de recherche au Donders Institute – Université Radboud de Nimègue*
- 2013      **Stage de recherche**  
Université Laval  
*Stage de recherche à l'Université de São Paulo*
- 

## PUBLICATIONS

**Desmeules-Trudel, F.**, et Zamuner, T. S. (en révision). *Gradient and categorical patterns of spoken word recognition and processing of phonetic details*. Manuscrit soumis à *Attention, Perception, & Psychophysics*.

**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 à *Developmental Psychology*.

**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). The aerodynamics of vowel nasality and nasalization in Brazilian Portuguese. Dans The Scottish Consortium for ICPhS 2015 (dir.), *Proceedings of the 18th International Congress of Phonetic Sciences*, 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 l'Association canadienne de linguistique*, Ottawa, ON.

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

---

## PRÉSENTATIONS ORALES

**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'Association canadienne de linguistique*. 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 au *Montréal-Ottawa-Laval-Toronto (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 *International Congress of Phonetic Sciences (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<sup>ème</sup> rencontre de l'Association de linguistique des provinces de l'Atlantique*, 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 *XXVI<sup>èmes</sup> Journées de linguistique (JDL)*, Université Laval, Québec, QC. 8 mars.

---

#### PRÉSENTATIONS PAR AFFICHE

**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 International Congress on Infant Studies*, 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. 22-29 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 *Annual Meeting on Phonology 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'Association canadienne de linguistique*, 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 *Experimental Methods in*

*Language Acquisition Research (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'Association canadienne de linguistique*, Université d'Ottawa, Ottawa, ON. 30 mai.

---

#### PRÉSENTATIONS EN TANT QUE CONFÉRENCIER INVITÉ

**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, Nijmègue, 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 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<sup>er</sup> 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., & Zamuner, T. S.** (en révision). *Gradient patterns of spoken word recognition and processing of phonetic details*. Manuscrit soumis à *Attention, Perception, & Psychophysics*.

---

**EXPÉRIENCE DE RECHERCHE**

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

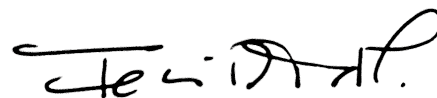
- 2017      **Stagiaire de recherche**  
Donders Institute for Brain, Cognition and Behaviour – Université Radboud de Nimègue
- 2016      **Présentateur @ Portes ouvertes**  
Département de linguistique – Université d'Ottawa
- 2016      **Participant – EMLAR XII**  
Utrecht Institute of Linguistics OTS – 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**

- 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<sup>èmes</sup> Journées de linguistique (Université Laval, QC)
- 

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

**CITOYENNETÉ :** Canadien



Mis à jour : 26 novembre 2018