

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 L1 et L2

---

## 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	<b>Bourse postdoctorale</b> Fonds de recherche du Québec – Société et culture	<b>\$90K CAD</b>
2015-2018	<b>Bourse d'études sup. du Canada Joseph-Armand Bombardier</b> Conseil de recherche en sciences humaines du Canada	<b>\$105K CAD</b>
2013-2015	<b>Bourse de doctorat</b> Fonds de recherche du Québec – Société et culture <i>*Bourse de 3 ans, utilisée pour 2 ans (\$40K CAD), remplacée par le CRSH</i>	<b>\$60K CAD</b>

2013-2018	<b>Bourse d'excellence</b> Université d'Ottawa	<b>\$35K CAD</b>
2013-2018	<b>Bourse d'admission (frais de scolarité)</b> Université d'Ottawa	<b>± \$50K CAD</b>
2018	<b>Bourse du doyen (Faculté des Arts)</b> Université d'Ottawa	<b>\$1.5K CAD</b>
2017	<b>Supplément Michael Smith pour études à l'étranger</b> Conseil de recherche en sciences humaines du Canada <i>Stage de recherche au Donders Institute de Nimègue</i>	<b>\$6K CAD</b>
2017	<b>Bourse de mobilité étudiante</b> Université d'Ottawa <i>Stage de recherche au Donders Institute de Nimègue</i>	<b>\$4K CAD</b>
2013	<b>Stage de recherche</b> Université Laval <i>Stage de recherche à l'Université de São Paulo</i>	<b>\$3K CAD</b>

---

#### **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 à Developmental Psychology.

**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.**, & Zamuner, T. S. (under review). *Spoken word recognition in a second language: The importance of phonetic details, perceptual assimilation, and external factors*. Manuscript submitted to Cognition.

**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.** (en révision). *Processing load of variably and ambiguously nasalized vowels in Canadian French*. Manuscrit soumis pour International Congress of Phonetic Sciences 2019, Melbourne, Australie.

**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.

---

#### **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, 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 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.**, et Joannis, M. (en préparation). *The influence of sleep-related memory consolidation and perceptual assimilation on newly-learned word recognition and foreign vowel discrimination: Evidence from eye movements*. Projet en cours.

**Desmeules-Trudel, F.**, et Joannis, M. (en préparation). *Training on perceptual assimilation contributes to better learning of (non)words that contain foreign vowels: EEG evidence on auditory and visual discrimination*. 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., et **Desmeules-Trudel, F.** (en préparation). *English-French bilingual children's recognition of French-accented words: Evidence from eye tracking*. Projet en cours.

---

### EXPÉRIENCE DE RECHERCHE

2016	<b>Assistant de recherche</b> Département de linguistique – Université d'Ottawa → Laboratoires de linguistique (LSS, CRLE, PÉLing)	<i>semestre d'hiver</i>
2013-2014	<b>Assistant de recherche</b> 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	<b>Assistant de recherche</b> Département de linguistique – Université d'Ottawa → Centre de recherche sur le langage des enfants	<i>semestres d'automne et d'hiver</i>

- 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

- International Congress of Phonetic Sciences 2019
  - Programme de bourses postdoctorales de l’Université Western
  - 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 : 12 janvier 2019