

JULIEN PLANTE-HÉBERT

PLANTE-HEBERT.JULIEN@UQAM.CA

JULIENPLANTEHEBERT.COM

FORMATION ACADÉMIQUE

DIPLÔMES

Année	Titre	Domaine	Établissement
2022-2025	Stage postdoctoral	Linguistique	UQAM
2021	Doctorat (Ph. D.) Mention d'excellence	Linguistique Option neuropsychologie	Université de Montréal
2015	Maîtrise (M.A.)	Linguistique	Université de Montréal
2012	Baccalauréat (B.A.)	Linguistique Études allemandes	Université de Montréal

FORMATIONS SPÉCIALISÉES

Année	Formation	Établissement
2014, 2016 et 2018	École d'été en linguistique légale	Université du Québec à Trois-Rivières

DISTINCTIONS

PRIX

Année	Titre	Organisme
2019	Prix pour la meilleure présentation orale par un étudiant	International Association for Forensic Phonetics and Acoustics (IAFPA)
2019	Mention d'honneur	Concours Services aux Étudiants (SAÉ) des bourses d'engagement de l'Université de Montréal

BOURSES D'EXCELLENCE

Années	Titre	Organisme	Montant
2023-2025	Bourse postdoctorale	Conseil de recherche en sciences humaines du Canada (CRSH)	106 666 \$
2018-2019	Bourse d'excellence	Département de linguistique et de traduction Faculté des études supérieures et postdoctorales	4 500 \$
2017-2018	Bourse d'excellence	Département de linguistique et de traduction Faculté des études supérieures et postdoctorales	5 000 \$
2016-2019	Joseph-Armand Bombardier	Conseil de recherche en sciences humaines du Canada (CRSH)	105 000 \$
2015-2016	Bourse de doctorat	Fond de recherche Société et Culture (FRQSC)	60 000 \$

BOURSES DE DÉPLACEMENT

Année	Titre	Organisme	Montant
2023	Formation professionnelle et perfectionnement	SCCCUM	3133 \$
2019	*Bourse étudiante de déplacement	International Association for Forensic Phonetics and Acoustics	465 \$
2019	Programme d'aide au rayonnement du savoir étudiant des cycles supérieurs (PARSECS)	Fédération des associations étudiantes du campus de l'Université de Montréal	500 \$
2017	Programme d'aide à la diffusion de résultats de recherche	Département de linguistique et de traduction	1 200 \$
2015	Programme d'aide à la diffusion de résultats de recherche	Département de linguistique et de traduction	1 500 \$
2014	*Bourse jeunes chercheurs	Association Francophone de la Communication Parlée	400 €

*Bourses octroyées en fonction de la qualité du résumé ou de l'article évaluée par un comité scientifique.

PUBLICATIONS

REVUES

- Bautista-Boivin, P. et **Plante-Hébert, J.** (2024). The Other-Accent Effect on Speaker Recognition: A Study on Quebec and Hexagonal French. *Working papers in Applied Linguistics and Linguistics at York*. (accepté)
- Allard-Gaudreau, N. et **Plante-Hébert, J.** (2024). La linguistique légale : une alternative novatrice aux sciences forensiques traditionnelles. *Criminologie, forensique et sécurité*. (Sous presse)
- Bautista-Boivin, P. et **Plante-Hébert, J.** (2024). L'effet de l'accent différent sur la reconnaissance de locutrices : Étude du français québécois et hexagonal. *Criminologie, forensique et sécurité*. (Sous presse)
- Cloutier, A, Charbonneau, A., Lavoie, K., Richard, G., **Plante-Hébert, J.**, Daigle, É., Baril-Jannard, M., Houzeau, M. et Vallerand O. (2024). Représentations des personnes trans et non-binaires dans une population étudiante post-secondaire rencontrée par le GRIS-Montréal. *Jeunes et Société*, 7(2). 36-57. Repéré sur : <https://rjs.inrs.ca/index.php/rjs/article/view/308/189>
- Vallerand, O., Lavoie, K., Lépine, O., **Plante-Hébert, J.**, Baron, M-E., Corriveau-Branchaud, E., Lajeunesse, S., Charbonneau, A., Houzeau, M. (2022). Démystifier les identités de genre par le témoignage, entre sensibilité éthique et défis méthodologiques : une intervention à renouveler au GRIS-Montréal. *Nouvelles pratiques sociales*. doi : 10.7202/1085524ar
- Plante-Hébert, J.**, Boucher, V. J. et Jemel, B. (2021). The processing of intimately familiar and unfamiliar voices: Specific neural responses of speaker recognition and identification. *PLoS ONE*, 16(4). doi: 10.1371/journal.pone.0250214

OUVRAGES COLLECTIFS

- Plante-Hébert, J.** (2020). Voix et identité: sur la fiabilité de l'identification des locuteurs. Dans Denault, V. (dir.), *De l'enquête au procès La science pour développer de meilleures pratiques* (vol. 1). Montréal, Canada : Éditions Yvon Blais.

ACTES DE CONFÉRENCES

- Plante-Hébert, J.**, Boucher, V. J. et Jemel, B. (2023). Effects of speech modalities in acquiring neural markers of voice recognition: An experiment using voice lineups. Dans: Radek Skarnitzl & Jan Volín (dir.), *Proceedings of the 20th International Congress of Phonetic Sciences* (p. 3987–3991). Guarant International. <https://www.guarant.cz/icphs2023/797.pdf>
- Plante-Hébert, J.**, Boucher, V. J. et Jemel, B. (2017). Electrophysiological relates of familiar voice recognition. *Proceedings of Interspeech 2017: Situated interaction*, 3907-3910, doi: 10.21437/Interspeech.2017-1392.

Plante-Hébert, J. et Boucher, V. J. (2015). Effects of nasality and utterance length on the recognition of familiar speakers. *Proceedings of the 18th International Congress of Phonetic Sciences (ICPhS 2015)*. Glasgow, Royaume-Uni: the University of Glasgow. Paper number 0772. Repéré sur : <https://www.internationalphoneticassociation.org/icphs-proceedings-/ICPhS2015/Papers/ICPHSo772.pdf>

Plante-Hébert, J. et Boucher, V. J. (2014), L'identification vocale : pour une quantification des effets de la familiarité. *Actes de la 30^{es} éditions des Journée d'Études sur la Parole (JEP 2014)*. Le Mans, France : Université du Maine. Repéré sur : http://www.afcp-parole.org/doc/-Archives_JEP_/2014_XXXe_JEP_LeMans/2014_XXXe_JEP_LeMans.pdf

DIRECTION D'OUVRAGES

Allard-Gaureau, N. et **Plante-Hébert, J.** (dir.). (2024). *La linguistique légale au Québec et dans la francophonie*. Criminologie, forensique et sécurité.

Boucher, J., Gendron-Pontbriand, E-M et **Plante-Hébert, J.** (dir.). (2020). *ScriptUM : La revue du colloque VocUM*. No. 4.

CONFÉRENCES ET PRÉSENTATIONS

SUR INVITATION

Plante-Hébert, J. (2023). Table ronde : L'avenir de la linguistique légale au Québec et dans la francophonie. *90^e Congrès de l'ACFAS, colloque La linguistique légale au Québec et dans la francophonie*. Université de Montréal, 12 mai 2023.

Plante-Hébert, J. (2023). La phonétique légale en trois temps : production, acoustique et perception de la parole. *27^e Colloque des étudiant.e.s en linguistique*. UQÀM, 24 mai 2023.

Plante-Hébert, J. (2022). Familiar voice recognition and identification from neural responses: Findings and prospective legal applications. *Speech, Hearing and Phonetic Sciences (SHaPS)*. University College London, 20 octobre 2022

Plante-Hébert, J. (2022). Identification par la voix : fiabilité et validation. *Conférence du Centre de recherche interuniversitaire sur le français en usage au Québec (CRIFUQ)*. Faculté des lettres et sciences humaines, Université de Sherbrooke, 20 juin 2022.

Plante-Hébert, J. (2021). Réponses neuronales de l'identification et de la reconnaissance vocales. *88^e congrès de l'ACFAS, colloque La communication non verbale: recherches, enjeux et dialogues interdisciplinaires (2^e édition)*. Université de Sherbrooke, 3 mai 2021.

Plante-Hébert, J. (2019). L'identité du locuteur en contexte juridique. *Conférence linguistique*, Département de linguistique, Université du Québec à Montréal, 18 novembre 2019.

Plante-Hébert, J., Boucher, V. J. et Boutheina Jemel (2017). Voix familières et mémoire sensorielle de la parole: Une étude de potentiels évoqués sur l'intégration d'information contextuelle et verbale. *Séminaires RALI-OLST*, Université de Montréal, 07 juin 2017.

Plante-Hébert, J. et Boucher, V. J. (2015). Familiarité, longueur des énoncés et nasalité : étude sur la reconnaissance vocale des locuteurs. *Séminaires RALI-OLST*, Université de Montréal, 11 novembre 2015.

AVEC COMITÉ DE LECTURE

Plante-Hébert, J., Boucher, V. J. et Jemel, B. Effects of speech modalities in acquiring neural markers of voice recognition: An experiment using voice lineups. *20th International Congress of Phonetic Sciences (ICPhS 2023)*. Prague, République tchèque, 7 août 2023.

Plante-Hébert, J. et Ménard, L. (2023). Acoustic-prosodic and perceptual analysis of deception in 911 emergency calls: preliminary observations. *Canadian Symposium on Language and Law*. York University, Toronto, 16 juin 2023.

Plante-Hébert, J. et Ménard, L. (2023). Analyses exploratoires des caractéristiques prosodiques d'appels trompeurs aux services d'urgence 9-1-1. *90^e Congrès de l'ACFAS, colloque La linguistique légale au Québec et dans la francophonie*. Université de Montréal, 12 mai 2023.

Plante-Hébert, J., Boucher, V. J. et Jemel, B. (2019). Familiar voice recognition from neural responses: Findings and prospective legal applications. *28th Annual conference of the International Association of Forensic Phonetics and Acoustics (IAFPA 2019)*. Istanbul, 15 juillet 2019.

Plante-Hébert, J., Boucher, V. J. et Jemel, B. (2018). Neural evidence of voice processing: The distinction between familiar and unknown voices. *10th conference of the Society for the neurobiology of language (SNL 2018)*. Centre des congrès de Québec, Canada, 17 août 2018.

Plante-Hébert, J., Boucher, V. J. et Jemel, B. (2017). Forensic voice recognition of familiar speakers: limitations and novel approaches. *5th Annual roundtable of the Germanic Society of Forensic Linguistics (GSFL 2017)*. Université de Copenhague, Danemark, 25 août 2017.

Plante-Hébert, J., Boucher, V. J. et Jemel, B. (2017). Electrophysiological correlates of familiar voice recognition. *Interspeech 2017: Situated interaction*. Université de Stockholm, Suède, 24 août 2017.

Plante-Hébert, J., Boucher, V. J. et Jemel, B. (2017). Reconnaissance du locuteur : familiarité et indices électrophysiologiques. *85^e Congrès de l'ACFAS, colloque L'étude du langage en contexte judiciaire : au service de l'enquête et du droit*. Université McGill, Montréal, 11 mai 2017.

Plante-Hébert, J., Boucher, V. J. et Antonin Rossier-Bisaillon (2016). Nature des représentations séquentielles en mémoire phonologique. *VocUM : colloque multidisciplinaire sur le langage, Langage sous la loupe : Corpus et technologies*, Université de Montréal, 17 novembre 2016.

Plante-Hébert, J. et Boucher, V. J. (2015). Effects of nasality and utterance length on the recognition of familiar speakers. *18th International Congress of Phonetic Sciences (ICPhS 2015)*. Glasgow, Royaume-Uni, 13 août 2015.

Plante-Hébert, J. et Boucher, V. J. (2014), L'identification vocale : pour une quantification des effets de la familiarité. *30^e éditions des Journées d'Études sur la Parole (JEP 2014)*. Le Mans, France, 25 juin 2014.

Plante-Hébert, J. et Boucher, V. J. (2014), Using criterion «voice familiarity» to augment the accuracy of speaker identification in voice line-ups. *167th Conference of the Acoustical Society of America (ASA 2014)*. Providence, Rhode Island, 5 mai 2014.

Plante-Hébert, J. et Boucher, V. J. (2014), L'identification efficace d'une voix dans une parade vocale: exploitation des effets de familiarité. *28^{es} Journées de Linguistique (JdL 2014)*. Université Laval, Québec, 6 mars 2014.

Plante-Hébert, J. et Boucher, V. J. (2013), The effect of familiarity on speaker identification in voice line-ups. *22nd Annual conference of The International Association of Forensic Phonetics and Acoustics. (IAFPA 2013)* University of South Florida, Tampa Bay, 23 juillet 2013.

Plante-Hébert, J. et Boucher, V. J. (2012), Le rôle du niveau de familiarité dans l'identification de locuteurs : pour une méthodologie de la parade vocale. *80^e Congrès de l'ACFAS*. Palais des congrès de Montréal, 11 mai 2012.

ATELIERS DE FORMATION ET AUTRES

Plante-Hébert, J. (2023). Formateur. *École d'été en linguistique légale*. UQTR, Trois-Rivières, 30 août au 1^{er} septembre 2023.

Plante-Hébert, J. (2016, 2017 et 2018). L'ABC d'un colloque étudiant. *Programme Leadership en action. Action humanitaire communautaire (AHC)*, Université de Montréal, 6 octobre 2016, 14 mars 2017, 5 octobre 2017 et 6 octobre 2018.

Plante-Hébert, J. (2015 et 2017). La phonétique : un outil d'enquête. *Projet SEUR*, Université de Montréal, Canada, 23 juin 2015 et 26 juin 2017.

ORGANISATION D'ÉVÉNEMENTS SCIENTIFIQUES

Année(s)	Reuves et colloques
2025	<i>Discours, pouvoir et preuves : les contours de la linguistique légale (92^e congrès de l'ACFAS; soumis)</i>
2024	<i>32^e conférence annuelle de l'International Association for Forensic Phonetics and Acoustics (IAFPA)</i>
2023	<i>La linguistique légale au Québec et dans la francophonie (90^e congrès de l'ACFAS)</i>
2014 à 2020	<i>Colloque VocUM (Université de Montréal)</i>

ÉVALUATIONS PAR LES PAIRS

Année(s) Revues et colloques

2024	<i>Journal of Visualized Experiments</i>
2024	<i>32^e congrès annuel de l'IAFPA</i>
2023	<i>Biological Psychology</i>
2021	<i>Neuropsychologia</i>
2021	<i>Clinical Linguistics & Phonetics</i>
2019	Colloque « 50 ans de linguistique à l'UQÀM »
2015	<i>ScriptUM</i>

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

ENSEIGNEMENT

Sessions	Sigle	Titre	Université
2022 à 2025	LNG1075	Phonétique et phonologie	UQTR
2023 et 2024	SFC1038	Linguistique forensique en contexte numérique	UQTR
2022 et 2023	LNG3160	Atelier de travaux pratiques	UdeM
2020 à 2023	LIN8206	Phonétique 1 (cycles supérieurs)	UQAM
2014 à 2023	LNG1400	Notions de phonétique et de phonologie	UdeM
2020 à 2022	LIN1605	Designs expérimentaux et [...]	UQAM
2021	LCR315	Phonétique et phonologie	UdeS
2021	LIN1691	Psycholinguistique	UQAM
2020	LNG2160	Introduction à la psycholinguistique	UdeM

RECHERCHE

Années	Employeur	Tâches
2022-2023	<i>Laboratoire de phonétique de l'UQAM</i>	Collecte de données articulatoires (EMA), électrocardiographiques (ECC) et de conductivité électrodermale (EDA)
2022	<i>Centre de recherche interuniversitaire sur le français en usage au Québec (CRIFUQ, Université de Sherbrooke)</i>	Transcription et annotation de corpus sociolinguistiques
2014 à 2019	<i>Laboratoire de sciences phonétiques de l'Université de Montréal</i>	Collectes données électrophysiologiques et comportementales Analyse de données comportementales Encadrement d'étudiants avancés

SERVICES À L'UNIVERSITÉ

Année(s)	Tâches et responsabilités
Comité d'évaluation (UQAM)	
2024-2025	Évaluation de projet de maîtrise
Comité des études (UdeM)	
2019 et 2020	Mise à jour du programme de maîtrise recherche
2017 à 2019	Réactivation du programme de baccalauréat en linguistique <ul style="list-style-type: none"> • Responsable du cheminement « langage et cognition » • Complété et en vigueur
2016 et 2017	Élaboration d'un microprogramme de 2 ^e cycle en linguistique Élaboration d'un programme de maîtrise en linguistique appliqué
2015 et 2016	Mise à jour des programmes de doctorat <ul style="list-style-type: none"> • Complété et en vigueur
Comité d'auto-évaluation des programmes (UdeM)	
2013 et 2014	Préparation d'un rapport d'auto-évaluation sur les programmes de linguistique

AFFILIATIONS ET ASSOCIATIONS

DEPUIS	ASSOCIATION
2024	Groupe de Recherche Interuniversitaire sur la Linguistique Légale (GRILL)
2014	International Speech Communication Association (ISCA)
2014	Association Francophone de la Communication Parlée (AFCP)
2013	International Association for Forensic Phonetics and Acoustics (IAFPA)

BÉNÉVOLAT

ENGAGEMENTS ET IMPLICATIONS

Année(s)	Organisme	Tâches et responsabilités
2022 à 2024	Fierté Agricole	Président, chargé de projet
2019 à 2024	Groupe de recherche et d'intervention sociale (GRIS) de Montréal	Entrée et analyses de données quantitatives et qualitatives

2014 à 2020 Laboratoire de sciences phonétiques
de l'Université de Montréal

Entretien, mise à jour et remplacement
du matériel d'enregistrements

COUVERTURE MÉDIATIQUE

RADIO-CANADA – ÉMISSION DÉCOUVERT

Diffusion prévue en octobre 2024

LA PRESSE CANADIENNE

<https://lactualite.com/actualites/quand-la-phonetique-et-lacoustique-aident-a-resoudre-des-enquetes/>

<https://www.noovo.info/nouvelle/quand-la-phonetique-et-lacoustique-aident-a-resoudre-des-enquetes.html>

ACTUALITÉS UQAM

<https://actualites.uqam.ca/2024/la-linguistique-appliquee-aux-enquetes-policieres/>

<https://actualites.uqam.ca/2023/linguistique-legale-une-discipline-en-emergence/>

UDEM NOUVELLES

https://www.sciencesetavenir.fr/sante/cerveau-et-psy/cerveau-deux-mots-suffisent-pour-identifier-la-voix-d-un-proche_103695

QUARTIER LIBRE

<https://quartierlibre.ca/definir-le-langage/>

BALADOS

Délier la langue. <https://cism893.ca/emissions/delier-la-langue/14-04-2023/>

Sans Filtre VIP #4. 22 juillet 2019. www.patreon.com/sansfiltrepodcast

COMPÉTENCES ET INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Année	Titre	Durée	Établissement
2021	Introduction à la science des données sociales avec R	20h	Université de Montréal
2020	Premiers pas avec R (RStudio)	3h	Université de Montréal
2019	Introduction à la création de scripts avec Praat	6h	Université McGill
2015	EndNote niveau 2 : Word et modification de styles	2h	Université de Montréal

LOGICIELS

- Praat, Goldwave, Audacity, Multi-Speech (KayPENTAX)
- E-prime, PsychoPy
- SPSS, JASP, Jamovi, R (Rstudio)
- Matlab (Fieldtrip, EEGLab)
- Asalab (Antneuro)
- Illustrator

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Électroencéphalographie (EEG) et potentiels évoqués (PÉ)
- Enregistrement studio et tests audiométriques
- Articulographe Électromagnétique (EMA)
- Électrocardiographie (ECG)
- Mesures électrodermales (EDA)

LANGUES

- Français langue maternelle
- Maîtrise de l'anglais
- Allemand avancé
- Espagnol de base