

BUREAU DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

CÉGEP DE LA POCATIÈRE



BOTTIN DES CHERCHEUSES ET CHERCHEURS
HIVER 2026

Baril Hugues

Département :

Audioprothèse

Cours enseignés dans les dernières années :

Psychoacoustique

Audiométrie

Réadaptation auditive

Scolarité :

Maîtrise en orthophonie et audiologie

Baccalauréat en audiologie

Expertises :

Audiologie

Surdité professionnelle

Publications :

Baril, H. (2017). La psychoacoustique en lien avec l'audioprothèse. *Congrès de l'ordre des audioprothésistes du Québec.*

Baril, H. (2017). L'audiologie assistée par ordinateur. *Congrès des orthophonistes et audiologistes.*

Baril, H. (2006). Improving auditory perception for the blind : A case study. *American Academy of Audiology.*

Baril, H. (2001) The use of RASTI measurements for the adaptation of classes for hearing impaired children in kindergartens. *American Academy of Audiology.*

Baril, H. (2000). The use of ANSI S3.44-1996 in the management of Hearing Conservation Programs (HCPS). *American Speech and Hearing Association.*

Baril, H. (1999). Industrial Audiometric Profile. *Symposium on Occupational Hearing Loss.*

Baril, H. (1994). La tympanom trie multifr quences pour l'analyse d'otites induites artificiellement [mémoire de maîtrise, Université de Montréal]

Beauchamp-Rioux Rosalie

Département :

Sciences et techniques biologiques

Cours enseignés dans les dernières années :

Environnement physique 1
Étude de la microfaune
Anatomie et physiologie humaines 1
Évolution et diversité du vivant
Problématiques environnementales
Stage d'écologie végétale

Scolarité :

Maîtrise en sciences biologiques
Baccalauréat en sciences biologiques

Expertises :

Écologie végétale
Traits fonctionnels
Spectroscopie foliaire
Télédétection des végétaux
Phytotechnologies

Publications :

Jantzen, J. R., Laliberté, E., Carteron, A., **Beauchamp-Rioux, R.**, Blanchard, F., Crofts, A. L., Girard, A., Hacker, P. W., Pardo, J., Schweiger, A. K., Demers-Thibeault, S., Coops, N. C., Kalacska, M., Vellend, M. et Bruneau, A. (2023). Evolutionary history explains foliar spectral differences between arbuscular and ectomycorrhizal plant species. *New Phytologist*, 238(6), 2651-2667.

Kothari, S., **Beauchamp-Rioux, R.**, Blanchard, F., Crofts, A. L., Girard, A., Guilbeault-Mayers, X., Hacker, P. W., Pardo, J., Schweiger, A. K., Demers-Thibeault, S., Bruneau, A., Coops, N. C., Kalacska, M., Vellend, M. et Laliberté, E. (2023). Predicting leaf traits across functional groups using reflectance spectroscopy. *New Phytologist*, 238(2), 549-566.

Kothari, S., **Beauchamp-Rioux, R.**, Laliberté, E. et Cavender-Bares, J. (2023). Reflectance spectroscopy allows rapid, accurate and non-destructive estimates of functional traits from pressed leaves. *Methods in Ecology and Evolution*, 14(2), 385-401.

Beauchamp-Rioux, R. (2022). Les effets de l'environnement et de la phénologie sur les propriétés spectrales foliaires d'arbres des forêts tempérées [mémoire de maîtrise, Université de Montréal].

Beauregard France

Département :

Sciences et techniques biologiques

Cours enseignés dans les dernières années :

Écologie et biodiversité

Géomatique

Cartographie et déplacements en milieux naturels

Biologie humaine

Anatomie et physiologie humaine

Scolarité :

Maîtrise en sciences biologiques

Baccalauréat en sciences biologiques

Expertises :

Herpétologie

Génétique

Épigénétique

Acclimatation aux changements écosystémiques

Analyses multivariées

Publications :

Beauregard, F., and Angers, B. (2018). Influence of genome and bio-ecology on the prevalence of genome exchange in unisexuals of the *Ambystoma* complex. *BMC evolutionary biology*, 18(1), 1-12.

Beauregard, F., and Angers, B. (2018). Effect of a locally adapted genome on environmentally induced epigenetic variation. *Environmental epigenetics*, 4(4), dvy025.

Beauregard, F. (2016). Dynamique de la variation génétique et épigénétique chez un vertébré kleptogène [mémoire de maîtrise, Université de Montréal]

Bégin Michaël

Département :

Sciences de la nature, centre d'études collégiales de Montmagny.
Physique et technologie physique, Cégep de La Pocatière.

Cours enseignés dans les dernières années :

Mécanique
Électricité et magnétisme
Ondes et physique moderne
Méthodologie
Physique de la lumière
Électricité et électronique
Fabrication numérique
Projet intégrateur

Scolarité :

Maîtrise en physique
Baccalauréat en génie physique, concentration en photonique

Expertises :

Micro-usinage laser
Conception optique
Automatisation LabVIEW
Procédés laser
Traitements de surface
Pédagogie

Publications :

Bégin, M. (2012). Développement d'une technique de liaison saphir/saphir pour un capteur de pression à fibre optique [mémoire de maîtrise, Université Laval]

Hélie, D., **Bégin, M.**, Lacroix, F. and Vallée, R. (2012). Reinforced direct bonding of optical materials by femtosecond laser welding. *Appl. Opt.* 51, 2098-2106.

Daigle, J.-F., Kosareva, O., Panov, N., **Bégin, M.**, Lessard, F., Marceau, C., Kamali, Y., Roy, G., Kandidov, V.P. and Chin, S.L. (2009). A simple method to significantly increase filaments length and ionization density. *Appl. Phys. B.*, 94, 249-257.

Bélisle Jonathan

Département :

Physique et technologie physique

Cours enseignés dans les dernières années :

Acquisition de données et langage graphique
Vision et intelligence artificielle
Sources, lasers et détecteurs

Scolarité :

Doctorat en génie biomédical
Maîtrise en physique
Baccalauréat en génie physique

Expertises :

Biophotonique
Intelligence artificielle
Vision par ordinateur
Conception d'instruments scientifiques
Agrophotonique
Microscopie non-linéaire

Publications :

Bélisle, JM., Mazzaferri, J. and Costantino, S. (2014). Laser-assisted adsorption by photobleaching. *Methods in cell biology*, 119, 125-140.

Bélisle, JM., Levin, LA., and Costantino, S. (2012). High-content neurite development study using optically patterned substrates. *PLoS One*, 7(4), e35911.

Bégin, S., Bélanger, E., Laffray, S., Aubé, B., Chamma, É., **Bélisle, J.**, Lacroix, S., ... (2013). Local assessment of myelin health in a multiple sclerosis mouse model using a 2D Fourier transform approach. *Biomedical optics express*, 4(10), 2003-2014.

Bélisle, JM. (2012). Développement et caractérisation d'une méthode photonique pour créer des distributions spatiales de protéines [thèse de doctorat, Université de Montréal]

Bélisle, J. (2006). Design and assembly of a multimodal nonlinear laser scanning microscope [mémoire de maîtrise, Université McGill]

Autres publications: <https://scholar.google.com/citations?hl=fr&user=ukVRwT4AAAAJ>

Brevets:

Wiseman, PW., **Bélisle J.**, Constantino, S., Bohle, SD., George, E.,... (2013). Heamozoin detection. no : US 8423104.

Bilodeau Emmanuel

Département :

Philosophie

Cours enseignés dans les dernières années :

Être humain

Scolarité :

Baccalauréat en philosophie

Expertises :

Éthique appliquée

Transparence

Acceptabilité sociale

Publications :

Ménard, J-F., Cumyn, A., **Bilodeau, E.**, Dault, R., Ethier, J-F. (2025). De la compréhension des attentes des citoyennes à l'opérationnalisation d'un nouveau cadre juridique : le cas de l'utilisation des renseignements de santé en recherche au Québec [soumis]. *De la donnée de santé aux systèmes d'IA en santé*, OBVIA. Presses de l'Université Laval.

Bilodeau, E., Cumyn, A., Ménard, J. F., Barton, A., Dault, R. et Ethier JF. (2024). Utilisations secondaires des données de santé : impacts de la transparence. *Canadian Journal of Bioethics/Revue canadienne de bioéthique*, 7(2-3), 118-137 <https://doi.org/10.7202/1112284ar>



Caron Geneviève

Département :

Soins infirmiers

Cours enseignés dans les dernières années :

Soins à la personne âgée

Soins en obstétrique et pédiatrie

Scolarité :

Baccalauréat en sciences infirmières

Expertises :

Les personnes âgées

Prévention des chutes chez la personne âgée

Obstétrique et pédiatrie

Lits médicaux

Prix:

Prix Synergie pour l'innovation du CRSNG en 2019 dans la catégorie Collège. Prix décerné à Luc Landry de Solutions Novika pour le projet avec le Cégep de La Pocatière et Umano Medical.



Doyon-Demers Étienne

Département :

Sciences et techniques biologiques

Cours enseignés dans les dernières années :

Biochimie et techniques instrumentales

Anatomie et physiologie humaine 1

Chimie de l'environnement

Évolution et diversité du vivant

Chimie des solutions

Scolarité :

Baccalauréat en biochimie

Certificat en sciences et qualité des aliments

Expertises :

Mycologie

Phytochimie

Agroécologie

Ethnobotanique

Biologie moléculaire

Publications :

Gagnon Annie

Département :

Techniques et sciences biologiques

Cours enseignés dans les dernières années :

Anatomie et physiologie humaines

Anatomie et physiologie animales

Cultures cellulaires

Anatomie et physiologie du système auditif

Scolarité :

Maîtrise en science animales

Baccalauréat en biologie médicale

Techniques en santé animale

Expertises :

Sciences animales

Reproduction

Agriculture

Publications :

Gagnon, A., Khan, D.R., Sirard, M.-A., Girard, C.L., Laforest, J.-P. et Richard, F.J. (2015). Effects of intramuscular administration of folic acid and vitamin B₁₂ on granulosa cells gene expression in postpartum dairy cows. *Journal of Dairy Science*. 98(11), 7797-7809. <https://doi.org/10.3168/jds.2015-9623>

Gagnon, A. (2012). L'effet d'un supplément combiné d'acide folique et de vitamine B12 sur le follicule dominant ovarien chez la vache laitière en période postpartum [mémoire de maîtrise, Université Laval].

Jean Marie-Andrée

Département :

Sciences humaines

Scolarité :

Maîtrise en sociologie

Baccalauréat en anthropologie

Cours enseignés dans les dernières années :

Sociologie des médias

Sociologie du sport

Sociologie de la famille

Expertises :

Sociologie de la violence et des conflits

Féminismes et questions de genre

Sociologie de l'environnement

Imaginaire social

Sociologie de l'espace (urbanisme)

Anthropologie de la santé

Publications :

Jean, M-A. (2025). Les violences sexistes et sexuelles dans les Forces armées canadiennes : une analyse discursive [mémoire de maîtrise, Université Laval].



Lambany Myriam

Département :

Sciences et techniques biologiques

Cours enseignés dans les dernières années :

Botanique et inventaire de la flore 1 et 2

Réalisation d'un projet technique en bioécologie

Communication scientifique

Scolarité :

Maitrise en gestion de la faune et de ses habitats

Baccalauréat en biologie

DEC en Techniques d'écologie appliquée

Expertises :

Mycologie

Botanique

Publications :

Lambany, M. (2013). Effets de l'éclaircie commerciale dans les plantations d'épinettes sur la productivité des champignons forestiers comestibles [mémoire de maitrise, Université du Québec à Rimouski]



Pelletier Sébastien

Département :

Physique et technologie physique

Scolarité :

Maîtrise en génie électrique
Baccalauréat en génie électrique

Cours enseignés dans les dernières années :

Circuits numériques
Traitement de signal numérique
Automatisation et apprentissage machine
Cours de projets

Expertises :

Programmation embarquée
Conception de circuit numérique VHDL-FPGA
Traitement de signal analogique et numérique
Algorithmes de contrôle et de traitement

Publications :

Pelletier, S. (2008). Implémentation en VHDL/FPGA d'afficheur vidéo numérique (AVN) pour des applications aérospatiales [mémoire de maîtrise, École de technologie supérieure]



Rioux Rachel

Rioux Rachel

Département :

Sciences et techniques biologiques

Cours enseignés dans les dernières années :

Microbiologie en bioécologie
Microbiologie en santé animale
Techniques microbiologiques
Réalisation d'un projet technique en bioécologie
Communication scientifique
Alimentation (cours complémentaire)

Scolarité :

Maitrise en microbiologie
Baccalauréat en microbiologie

Expertises :

Culture et identification de bactéries
Extraction d'ADN et d'ARN
PCR et qPCR
Microbiologie alimentaire

Publications :

Rioux, R. (2009). Étude de l'expression différentielle des gènes impliqués dans la production d'exopolysaccharides chez 4 souches de *Lactobacillus rhamnosus* [mémoire de maîtrise, Université Laval]

Tardif Marie-Pier

Département :

Lettres et communication

Cours enseignés dans les dernières années :

Analyse des Médias
Genres et pratiques journalistiques
Écriture et littérature
Littérature et imaginaire, Littérature québécoise
Littérature et études littéraires, Corpus français
Histoire de la littérature moderne

Scolarité :

Doctorat en littérature, concentration en études féministe
Maîtrise en études littéraires
Baccalauréat en études littéraires

Expertises :

Histoire littéraire
France des 19^e et 20^e siècle
Études féministes et de genre
Mouvements sociaux

Publications :

Tardif, M-P., « Planté, C. et Thérenty, M-É (dir) ». (2023). Féminin / Masculin dans la presse du XIX^e siècle. *Genre en séries* [En ligne], no 15, mis en ligne le 01 décembre 2023.

Tardif, M-P. (2021). Ni ménagères, ni courtisanes : les femmes de lettres dans la presse anarchiste française (1885-1905) [thèse de doctorat, Université de Lyon, Université du Québec à Montréal]

Tardif, M-P. (2015). Une radicalisation fin de siècle : politique de la littérature et figure de l'écrivain engagé dans le discours de La Revue blanche (1894-1898) [mémoire de maîtrise, Université du Québec à Montréal]

Tardif, M-P. (2023). La critique littéraire féminine dans la presse anarchiste : le cas des traductrices de l'Humanité nouvelle. *Fabula/Les colloques*, «Penser la prose. Théorie littéraire féminine à la Belle Époque».

Tardif, M-P. (2022). La représentation des rapports de genre dans Le Calvaire et Le Journal d'une femme de chambre d'Octave Mirbeau. Le masculinisme, une entorse à l'anarchisme. *Cahiers Octave Mirbeau*, no 29.

Autres publications : <https://uqam.academia.edu/MTardif>



Tremblay Élisabeth

Département :

Techniques et sciences biologiques

Cours enseignés dans les dernières années :

Écologie et biodiversité 1

Écologie et biodiversité 2

Communication scientifique

Scolarité :

Maîtrise en gestion de la faune et de ses habitats

Baccalauréat en biologie – profil écologie

Expertises :

Écologie animale

Faune terrestre

Publications :

Tremblay, É. (2014). Évaluation d'une méthode de photographie automatique pour l'étude d'une population de renards artiques (*vulpes lagopus*) à l'Île Bylot [mémoire de maîtrise, Université du Québec à Rimouski].

Turcotte Yves

Département :

Sciences et techniques biologiques

Cours enseignés dans les dernières années :

Écosystèmes d'eau douce
Écosystèmes marins
Écosystèmes terrestres
Synthèse écologique

Scolarité :

Doctorat en Sciences forestières
Maîtrise en Biologie
Baccalauréat en Biologie

Expertises :

Analyses statistiques
Rédaction d'articles scientifiques
Conception de plan d'expérience et d'échantillonnage
Réalisation d'échantillonnage en nature des communautés animales et végétales

Publications (10 dernières années):

Turcotte, Y., Lamarre, J.-F. and J. Bêty. (2021). Salt marsh width positively affects the occurrence of Least and Pectoral Sandpipers in the St. Lawrence River Estuary during fall migration. *Canadian Field-Naturalist* 135, 192-202.

Duijns, S., Anderson, A.M., Aubry, Y., ... **Turcotte, Y.**, and Smith, P.A. (2019). Long-distance migratory shorebirds towards their breeding grounds, but fly faster postbreeding. *Scientific Reports* 9, 9420.

Turcotte, Y., Lamarre, J.-F. and J. Bêty. (2017). Annual and seasonal variation in shorebird abundance in the St. Lawrence River Estuary during fall migration. *Canadian Field-Naturalist* 131, 203-214.

Turcotte, Y. (2005). Structure du paysage et écologie comportementale des oiseaux forestiers en hiver [thèse de doctorat, Université Laval]

Turcotte, Y. (1987). Comportement social et quête alimentaire de la grande oie blanche lors de la halte migratoire printanière dans l'estuaire du Saint-Laurent [mémoire de maîtrise, Université Laval]

Autres publications : <https://www.researchgate.net/profile/Yves-Turcotte>