

BUREAU DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

CÉGEP DE LA POCATIÈRE



BOTTIN DES CHERCHEUSES ET CHERCHEURS

HIVER 2024

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]

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
Optique

Scolarité :

Doctorat en génie biomédical
Maîtrise en physique
Baccalauréat en génie physique

Expertises :

Biophotonique
Intelligence artificielle
Vision par ordinateur
Conception d'instruments scientifiques

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.

Kanamori, A., Catrinescu, MM., **Bélisle, JM.**, Costantino, S. and Levin, LA. (2012). Retrograde and Wallerian axonal degeneration occur synchronously after retinal ganglion cell axotomy. *The American journal of pathology*, 181(1), 62-73.

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.



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

Ouellet Marise

Département :

Sciences et techniques biologiques

Cours enseignés dans les dernières années :

Chimie organique
Chimie générale
Chimie des solutions
Chimie de l'environnement

Scolarité :

Doctorat en chimie
Maîtrise en chimie
Baccalauréat en chimie
Baccalauréat en enseignement des sciences
au secondaire

Expertises :

Spectroscopie (infrarouge et RMN)
Chimie bioorganique et Biophysique
Produits naturels
Peptides antimicrobiens

Publications :

Ouellet, M., Voyer, N., and Auger, M. (2010). Membrane interaction and dynamics of a 21-mer cytotoxic peptide: A solid-state NMR study. *Biochimica Biophysica Acta*. 1798:235-243.

Ouellet, M., and Auger, M. (2008). Structure and membrane interactions of antimicrobial peptides as viewed by solid-state NMR spectroscopy. *Annual Reports on NMR Spectroscopy*, Edited by Graham Webb. Volume 63 pp.1-21, Elsevier.

Ouellet, M. (2007). Étude des mécanismes de perturbation membranaire de peptides amphiphiles par spectroscopie de RMN à l'état solide et infrarouge [thèse de doctorat, Université Laval]

Ouellet, M., Doucet, J.-D., Voyer, N., and Auger, M. (2007). Membrane Topology of the 14-mer Model Amphipathic Peptide: A Solid-State NMR Spectroscopy Study. *Biochemistry*. 46:6597-6606.

Ouellet, M., Otis, F., Voyer, N., and Auger, M. (2006.) Biophysical Studies of the Interactions between 14-mer and 21-mer Model Amphipathic Peptides and Membranes: Insights on their Modes of Action. *Biochimica Biophysica Acta*. 1758:1235-1244.

Ouellet, M., Bernard, G., Voyer, N., and Auger, M. (2006). Insights on the Interactions of Synthetic Amphipathic Peptides with Model Membranes as revealed by ³¹P and ²H Solid-State NMR and Infrared Spectroscopies. *Biophysical Journal*. 90:4071-4084.



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 :

Maîtrise 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>

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 :

Écosystèmes d'eau douce, marins et terrestres
Écologie animale
Analyses statistiques
Langage de programmation R
Plans d'expérience et échantillonnage

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., J.-F. Lamarre and J. Bêty. (2013). Staging ecology of Semipalmated Plover and Semipalmated Sandpiper juveniles in the St. Lawrence River Estuary during fall migration. *Canadian Journal of Zoology* 91: 802-809.

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]