

Réceptiendaires 2024 – 2025

2e appel - Bourses du 2^e cycle - 6 000 \$

Prénom Nom	Université	Superviseurs	Projet financé
Kim Couture	UQAM	Directeur de recherche : Daniel Kneeshaw Codirecteur : Maikel Rosabal	Portrait d'exposition (éléments traces métalliques et pesticides) et de santé de la Grande chauve-souris brune (<i>Eptesicus fuscus</i>) exposée au milieu agricole intensif
Ryan Chui	McGill	Directrice de recherche : Jessica Head	Using Transcriptomics Point-of-Departures to Compare Sensitivity Across Fish Species
Marie-Pier Joncas Reid	UdeM	Directeur de recherche : Patrick Hayes Codirecteur : Kevin Wilkinson	Nouvelle méthode d'analyse élémentaire pour des aérosols atmosphériques échantillonnés avec un impacteur en cascade
Chrystelle Lessard	UdeM	Directeur de recherche : Kevin Wilkinson Codirecteur : Marc Amyot	Caractérisation et répartition de nanoparticules métalliques dans les organes du béluga (<i>Delphinapterus leucas</i>) : une analyse par SP- ICP-TOF-MS
Marie-Eve Blanchette	INRS	Directrice de recherche : Isabelle Lavoie Codirecteur : Jérôme Cachot	Présence et toxicité des fragments de paillis de plastique agricole oxodégradable dans les sols et les milieux aquatiques environnants
Stefan Stanescu	McGill	Directrice de recherche : Mélanie Guigueno Codirecteur : Jonathan Verreault	Environmental Contaminants and the Brain- Behaviour-Cognition Relationships in Ring-Billed Gulls From a Highly Urbanized Habitat
Lakshya Sethi	Jinxia Liu	Directrice de recherche : Jinxia Liu Codirecteur : Andrew Boyd	Concrete and PFAS: Investigating uptake, transformations, and the presence of self-assembled structures

2e appel - Bourses du 3^e cycle - 8 000 \$

Prénom Nom	Université	Superviseurs	Projet financé
Carter Rouleau	McGill	Directeur de recherche : Kyle Elliot Codirecteur : Raphael Lavoie	Investigating causes of decline in a marine gull (<i>Rissa tridactyla</i>)
Alexandre Coulombe	UQAR	Directeur de recherche : Youssouf Djibril Codirecteur : Soubaneh Zhe Lu	Étude des capacités de matériaux composites à base d'argile sensible et d'alginate du Saint-Laurent à adsorber et piéger des polluants variés

Bourses du 2^e cycle - 6 000 \$

Prénom Nom	Université	Superviseurs	Projet financé
Sofia Higgs	UQAM	Directeur de recherche : Jonathan Verreault Codirecteur : Stéphane Lair	Importance d'une mauvaise condition physique, des maladies infectieuses et de l'exposition aux contaminants dans la mortalité d'une population à risque de morsures communs du Fleuve Saint-Laurent

Bourses du 3^e cycle – 8000 \$

Prénom Nom	Institution	Superviseurs	Projet financé
Ramela Ara Koumrouvan	McGill	Directeur de recherche : Jessica Head Codirecteur : Doug Crump	Defining the hazard of Ultraviolet Absorbents across avian species
Marie-Lee Castonguay	INRS	Directeur de recherche : Valérie Langlois Codirecteur : Guillaume Côté	Étude de l'écologie de l'ADN environnemental (ADNe) et de l'ARN environnemental (ARNe) pour le suivi de la faune aquatique en conditions de climat changeant
Sophie Emberley- Korkmaz	McGill	Directeur de recherche : Niladri Basu	Integrating Western and Indigenous knowledge systems to develop New Approach Methodologies for chemical risk assessments in Indigenous Communities in Canada

Wijdane Limouni	UQAT	Directeur de recherche : Eric Rosa	Évaluation de la toxicité des effluents miniers et métallurgiques : Effet des mélanges et des contaminants d'intérêt émergeant
Elisa Rochon	UQAR	Directeur de recherche : Zhe Lu Codirecteur : Dominic Robert	Contamination of Microplastics and Plastic Additives in the Pelagic Fish from the St. Lawrence River and Estuary

Récipiendaires 2023 – 2024

Bourses du 2^e cycle - 6 000 \$

Prénom Nom	Université	Superviseurs	Projet financé
Judith Boudrias	UdeM	Directrice de recherche : Patrick Hayes Codirecteur : Kevin Wilkinson	New single particle methods for elemental analysis of airborne particulate matter
Marie-Soleil Boulay	UQAM	Directeur de recherche : Maikel Rosabal Codirectrice : Catherine Jumarie	Analyses protéomiques ciblées comme outil de validation de protocoles de fractionnement subcellulaire pour des modèles d'animaux d'eau douce
Karima Hadria	INRS	Directrice de recherche : Anne Crémazy Codirecteurs : Claude Fortin et Tamzin Blewett	Évaluer la toxicité du nickel chez le phytoplancton de l'océan arctique
Aylish Marshall	McGill	Directrice de recherche : Jessica Head	Comparative analysis of transcriptomic points-of-departure (tPODs) in early life stage (ELS) wild and laboratory fishes exposed to pesticide mixtures
Arav Saherwala	UQAM	Directrice de recherche : Nathalie Tufenkji	Imaging Nanoplastics in Whole Organisms using Novel Imaging Techniques

Bourses du 3^e cycle – 8000 \$

Prénom Nom	Institution	Superviseurs	Projet financé
Fernanda Vieira da Silva Cruz	UQAM	Directeur de recherche : Philippe Juneau	Effets des herbicides (atrazine et s-métolachlore) sur les lentilles d'eau : Impacts pour les services écosystémiques de ces végétaux
Sofia Paciello	UdeM	Directeur de recherche : Marc Amyot Codirecteur : Maikel Rosabal	Assessing mercury and selenium bioaccumulation and speciation in northern pike (<i>Esox Lucius</i>), grey seal (<i>Halichoerus grypus</i>), and polar bear (<i>Ursus maritimus</i>): implications for toxicity and human bioaccessibility

Récipiendaires 2022 - 2023

Bourses du 2^e cycle - 6 000 \$

Prénom Nom	Université	Superviseurs	Projet financé
Renad Aldebasi	McGill	Directrice de recherche : Nathalie Tufenkji Codirecteur : Stephane Bayen	Novel methods for detection of plastics-associated contaminants in surface waters
Mayssa Khelifi	UQAR	Directeur de recherche : Soubaneh Youssouf Djibril Codirecteurs : Jean-Sébastien Deschênes et Karine Lemarchand	Formation et caractérisation du film conditionneur sur des revêtements antifouling sans biocide
David Lutes	McGill	Directrice de recherche : Jinxia Liu	Self-assembly behaviour of PFAS in impacted concrete and soils
Ikram Benhadji Serradj	UQAM	Directrice de recherche : Lekha Sleno	Analyse exposomique ciblée et non-ciblée d'urine par LC-MS/MS

Bourses du 3^e cycle – 8000 \$

Prénom Nom	Institution	Superviseurs	Projet financé
Yannick Arnold Nombre	UQAM	Directrice de recherche : Lise Parent Codirectrice : Monique Bolly	Effets de pesticides sur <i>Elliptio complanata</i> in vivo et in situ en montérégie: utilisation et adaptation de biomarqueurs
Léna Guimard	INRS	Directrice de recherche : Anne Crérazy Codirecteur : Claude Fortin	Projet RADIATION: bioaccumulation et la toxicité du radium-226 chez la grande limnée
Marie Lefranc	UQAM	Directeur de recherche : Maikel Rosabal Codirecteur : Marc Amyot	Mécanismes de toxicité et interactions d'Elements de Terres Rares en mélanges chez Chironomus riparius et Hyalella azteca.
Coralie Turquois	UQAM	Directeur de recherche : Jonathan Verreault	Effets des contaminants sur la regulation hormonale et le metabolisme energetique de deux especes aviaires modeles
Amina Ben Chaaben	UQAR	Directeur de recherche : Zhe Lu Codirecteur : Huixiang Xie	Distribution and Fate of UV Absorbents and Phthalate Esters in the Habitat of Endangered St. Lawrence Estuary Beluga
Christina Petalas	McGill	Directeur de recherche : Kyle Elliott Codirecteur : Raphaël Lavoie	Investigating differences between multiple mixed- species colonies of breeding seabirds along the gulf of the Saint- Lawrence in northern Quebec: differences in environment, contaminant levels, isotopic signatures, diet composition, and feeding strategies.
Joy Gaubert	Université Laval	Directeur de recherche : Nicolas Derome Codirecteurs : Pierre Giovenazzo, et Valérie Fournier	Modélisation des interactions hôte-microbiote à l'interface santé/maladie chez l'abeille mellifère
Arnold Downey	Université de Montréal	Directeur de recherche : Patrick Hayes Codirecteur : Kevin Wilkinson	Concentrations and bioaccessibility of potentially toxic elements in mineral dust aerosols at Kluane National Park, Yukon
Vitor Vaz	Université de Montréal	Directeur de recherche : Philippe Juneau Codirecteur : David Dewez	Ecological mixture risk assessment between polystyrene nanoplastic and ivermectin seeking an approach at various trophic levels: Characterization,

bioassays, modelling, and
regulatory aspects.

Récipiendaires 2021 - 2022

Bourses du 2^e cycle - 6 000 \$

Prénom Nom	Université	Superviseurs	Projet financé
Alexandre Coulombe	UQAR	Directeur de recherche : Youssef Soubaneh Codirecteur : André Lajeunesse	Étude de la capacité des argiles sensibles du Saint-Laurent à adsorber et séquestrer les polluants
Frédérique Pelletier	UQAM	Directeur de recherche : Maikel Rosabal Codirecteur : Verreault Jonathan	Fractionnement subcellulaire des éléments traces métalliques, incluant les terres rares et les éléments du groupe platine, dans les cellules intestinales du goéland à bec cerclé (<i>Larus delawarensis</i>) de la région de Montréal
Jonah Toth	McGill	Directrice de recherche : Viviane Yargeau Codirecteur de recherche : Vincent Fugère	L'optimisation des méthodes pour le suivi des pesticides dans les ruisseaux en régions agricoles

Bourses du 3^e cycle – 8000 \$

Prénom Nom	Institution	Superviseurs	Projet financé
Flora Amill	U. Laval	Directeur de recherche : Nicolas Derome Codirecteur : Alexander Culley	Identification des facteurs biotiques et abiotiques qui contrôlent les fonctions microbiennes bénéfiques aux performances énergétiques de l'Omble Chevalier en Arctique
Shawninder Chahal	McGill	Directrice de recherche : Nathalie Tufenkji	Evaluating the toxicity of microplastics using the model organism <i>Drosophila melanogaster</i>
Océane Hourtané	INRS	Directeur de recherche : Claude Fortin	Spéciation de métaux rares en présence de matière organique naturelle et interactions moléculaires avec des algues vertes unicellulaires
Mackenzie Martyniuk	INRS	Directeur de recherche : Patrice Couture	Assessing the vulnerability of Northern salmonid species to combined metal contamination and high temperature stressors
Adam Pedersen	McGill	Directrice de recherche : Melissa McKinney	Variation in tissue concentrations of legacy and non-target screened contaminants among top marine

			predators in the Arctic: new methods and insights from fatty acid signatures and fatty acid carbon isotopes
Alexis Trinquet	UQAR	Directeur de recherche : Zhe Lu	Industrial additives and by-products in the aquatic environment: sources, fate and adverse effects

Récipiendaires 2020 - 2021

Bourses du 2^e cycle - 6 000 \$

Prénom Nom	Université	Superviseurs	Projet financé
Kévin Crampond	UQAR	Directeur de recherche : Youssef Soubaneh Codirecteur : Zhe Lu	Caractérisation des microplastiques et leurs additifs dans l'Estuaire et le Fleuve du Saint-Laurent
Nadia Facciola	McGill	Directrice de recherche : Melissa McKinney Codirectrice de recherche : Magali Houde	The influence of climate-related changes on contaminant variation in Canadian Arctic ringed seals (<i>Pusa hispida</i>) across spatial and temporal gradients
Justine Hadrava	UQAM	Directeur de recherche : Maikel Rosabal Codirecteur : Verreault Jonathan	Concentrations totales et distribution d'éléments traces métalliques chez un oiseau urbain fortement exposé

Bourses du 3^e cycle – 8000 \$

Prénom Nom	Institution	Superviseurs	Projet financé
Karine Dufresne	UQAT	Directrice de recherche : Carmen Mihaela Neculita Codirecteurs : Patrice Couture Éric Rosa	Prédiction et traitement de la toxicité aquatique chez <i>Daphnia magna</i> : effet des mélanges et impacts cumulés.
Nansi Fakhri	UdeM	Directeur de recherche : Patrick Hayes Codirecteur : Charbel Afif	Characterization of urban aerosols and their sources by positive matrix factorization of composition measurements
Sophia Ferchiou	INRS	Directeur de recherche : Yves St-Pierre Codirecteur : Stéphane Betoulle	Développement d'une approche multi-omique à partir de biopsies liquides chez <i>Mytilus</i> sp. pour évaluer l'état de santé des écosystèmes marins côtiers.

Nishodi Indikéti	INRS	Directeur de recherche : Patrice Couture Codirectrice : Gaëlle Triffault-Bouchet	Les effets des bitumes dilués sur les invertébrés benthiques et épi-benthiques d'eau douce
Meredith Sherrill	UQAM	Directeur de recherche : Verreault Jonathan Codirecteur : Robert Michaud	Environmental Contaminants, Body Condition and Photogrammetry of St. Lawrence Estuary Belugas

Réceptiendaires 2019 - 2020

Bourses du 1^{er} cycle - 1000 \$

Prénom Nom	Université	Superviseurs	Projet financé
Éloïse Lagüe	INRS	Directeur de recherche : Patrick Drogui Codirecteur : Patrice Couture	Évaluation de l'efficacité du traitement de l'effluent hospitalier par couplage bioréacteur à Membrane (BRM) et électro-oxydation (EO) via des essais écotoxicologiques sur des poissons (<i>Pimephales promelas</i>).

Bourses du 2^e cycle - 6 000 \$

Prénom Nom	Université	Superviseurs	Projet financé
Alexandre Bernier-Graveline	UQÀM	Directeur de recherche : Jonathan Verreault Codirecteur de recherche : Maikel Rosabal	Profil lipidique des bélugas de l'estuaire du fleuve Saint-Laurent hautement exposés aux contaminants comme indicateur de leur condition physique
Karine Blouin	UQAR	Directeur de recherche : Zhe Lu Codirecteur : Verreault Jonathan	Occurrence et tendance temporelle des absorbants UV et des antioxydants synthétiques dans le béluga de l'estuaire du Saint-Laurent
Carla Mahé	UQÀM	Directrice de recherche : Monique Boily Codirectrice de recherche : Jumarie Catherine	Impacts des éléments traces métalliques et des contaminants agricoles chez l'abeille domestique (<i>Apis Mellifera</i>), aux stades adulte et larvaire
Sara Matthews	McGill	Directrice de recherche : Nathalie Tufenkji	Evaluating the toxicity of micro- and nanoplastics in <i>Drosophila melanogaster</i>

Bourses du 3^e cycle – 8000 \$

Prénom Nom	Institution	Superviseurs	Projet financé
Agil Azimzada	UdeM et McGill	Directeur de recherche : Kevin Wilkinson Codirectrice : Nathalie Tufenkji	Mesurer le relargage des nanoparticules d'ingénierie TiO ₂ à partir de surfaces peintes / tachées extérieures.
Xiameng Feng	UdeM	Directeur de recherche : Sébastien Sauvé Codirectrice : Parent Lise	Analyse des pesticides dans l'eau potable, l'eau de surface, les tissus biologiques et l'urine humaine
Vincent Laderrière	INRS	Directeur de recherche : Claude Fortin Codirectrice : Le Faucheur Séverine	Du milieu naturel aux mésocosmes : Utilisation du biofilm comme bioindicateur de la contamination métallique des cours d'eau en région minière
Laura Malbezin	INRS	Directrice de recherche : Isabelle Lavoie Codirectrice : Morin Soizic	Réponse des biofilms de rivières à une contamination aux herbicides : étude des changements dans les compositions taxonomique et fonctionnelle et de leurs répercussions sur la qualité nutritive
Jonathan Naoum	UdeM	Directeur de recherche : Philippe Juneau	Rôle de la microcystine intracellulaire sur les processus photosynthétiques chez <i>Microcystis aeruginosa</i> en présence de stress environnementaux des milieux agricoles
Sokhna Dieng Ndiaye	INRS	Directeur de recherche : Patrick Drogui Codirecteur : Patrice Couture	Évaluation de l'écotoxicité des effluents hospitaliers avant et après application de procédés de traitement à la source de contaminants médicamenteux et hormonaux
Julie Robitaille	INRS	Directrice de recherche : Valérie Langlois	Développement de bioessais pour la détection de perturbateurs endocriniens dans les effluents municipaux et industriels