

## Récipiendaires 2021 - 2022

### Bourses du 2<sup>e</sup> cycle - 6 000 \$

Prénom Nom	Université	Superviseurs	Projet financé
<b>Alexandre Coulombe</b>	UQAR	Directeur de recherche : <b>Youssef Soubaneh</b> Codirecteur : <b>André Lajeunesse</b>	Étude de la capacité des argiles sensibles du Saint-Laurent à adsorber et séquestrer les polluants
<b>Frédérique Pelletier</b>	UQAM	Directeur de recherche : <b>Maikel Rosabal</b> Codirecteur : <b>Verreault Jonathan</b>	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
<b>Jonah Toth</b>	McGill	Directrice de recherche : <b>Viviane Yargeau</b> Codirecteur de recherche : <b>Vincent Fugère</b>	L'optimisation des méthodes pour le suivi des pesticides dans les ruisseaux en régions agricoles

### Bourses du 3<sup>e</sup> cycle – 8000 \$

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

<b>Alexis Trinquet</b>	UQAR	Directeur de recherche : <b>Zhe Lu</b>	Industrial additives and by-products in the aquatic environment: sources, fate and adverse effects
----------------------------	------	---	--

### Récipiendaires 2020 - 2021

#### Bourses du 2<sup>e</sup> cycle - 6 000 \$

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

#### Bourses du 3<sup>e</sup> cycle – 8000 \$

Prénom Nom	Institution	Superviseurs	Projet financé
<b>Karine Dufresne</b>	UQAT	Directrice de recherche : <b>Carmen Mihaela Neculita</b> Codirecteurs : <b>Patrice Couture</b> <b>Éric Rosa</b>	Prédiction et traitement de la toxicité aquatique chez <i>Daphnia magna</i> : effet des mélanges et impacts cumulés.
<b>Nansi Fakhri</b>	UdeM	Directeur de recherche : <b>Patrick Hayes</b> Codirecteur : <b>Charbel Afif</b>	Characterization of urban aerosols and their sources by positive matrix factorization of composition measurements
<b>Sophia Ferchiou</b>	INRS	Directeur de recherche : <b>Yves St-Pierre</b> Codirecteur : <b>Stéphane Betoulle</b>	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.
<b>Nishodi Indikéti</b>	INRS	Directeur de recherche : <b>Patrice Couture</b> Codirectrice : <b>Gaëlle Triffault-Bouchet</b>	Les effets des bitumes dilués sur les invertébrés benthiques et épi-benthiques d'eau douce

<b>Meredith Sherrill</b>	UQAM	Directeur de recherche : <b>Verreault Jonathan</b> Codirecteur : <b>Robert Michaud</b>	Environmental Contaminants, Body Condition and Photogrammetry of St. Lawrence Estuary Belugas
--------------------------	------	---	--

### Réceptiendaires 2019 - 2020

#### Bourses du 1<sup>er</sup> cycle - 1000 \$

Prénom Nom	Université	Superviseurs	Projet financé
<b>Éloïse Lagüe</b>	INRS	Directeur de recherche : <b>Patrick Drogué</b> Codirecteur : <b>Patrice Couture</b>	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<sup>e</sup> cycle - 6 000 \$

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

### Bourses du 3<sup>e</sup> cycle – 8000 \$

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