

## Récipiendaires 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 Drogui</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

