

Programme de recherche pour les chercheurs de collège Exercice 2017-2018 Liste des demandes financées dans le cadre de la compétition

Nom du chercheur	Établissement	Titre du projet de recherche	Soutien salarial Année 1	Fonctionnement Année 1	Total de la subvention Année 1
Adams, Rhys	Cégep Vanier	Traitement non linéaire de signaux optiques pour la transmission de données à haute vitesse utilisant un guide d'ondes de nitrure de silicium	20 000 \$	12 000 \$	32 000 \$
Aubé, Martin	Cégep de Sherbrooke	Étude du lien entre la pollution lumineuse et la santé des populations	32 000 \$	0 \$	32 000 \$
Avalos Ramirez, Antonio	Centre national en électrochimie et en technologie environnementales (CNETE)	Développement d'adsorbants pour la capture du protoxyde d'azote et du méthane émis sous des conditions standards de température et de pression	16 000 \$	16 000 \$	32 000 \$
Beaulieu, Julien	Cégep de Sorel-Tracy	Documenter, analyser et catalyser la symbiose industrielle	25 000 \$	7 000 \$	32 000 \$
Chaouch, Mounir	Service de recherche et d'expertise en transformation des produits forestiers (SEREX)	Extraction et modification des hémicelluloses du bois pour la production de revêtements de barrière	24 000 \$	8 000 \$	32 000 \$
Gregg, Christopher	Cégep Vanier	L'expression hétérologue de la cytochrome P450-réductase chez une variété d'espèces de plantes et son effet quantitatif sur la production de (S)-canadine	20 000 \$	11 952 \$	31 952 \$
Hernandez, Oscar	Collège Marianopolis	La détection des cordes cosmiques à l'aide de réseaux neuronaux	32 000 \$	0 \$	32 000 \$
Lemay, Jean-François	Centre national en électrochimie et en technologie environnementales (CNETE)	Développement d'outils de biologie moléculaire pour la production de biomolécules d'intérêt dans une souche de Clostridium	16 000 \$	16 000 \$	32 000 \$
Léveillé, Richard	Cégep John Abbott	Biominéralisations microbiennes des argiles riches en Mg et en Fe	26 400 \$	5 600 \$	32 000 \$
Nadeau, Madeleine	Merinov - Centre d'innovation de l'aquaculture et des pêches du Québec	Développement de stratégies novatrices et environnementales pour contrôler la fixation des tuniciers envahissants sur des structures marines	0 \$	31 199 \$	31 199 \$
Poliquin, Guillaume	Collège Ahuntsic	Croissance et géométrie nodale des fonctions propres d'opérateurs elliptiques	24 000 \$	6 800 \$	30 800 \$
Robert, Emilie	Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue	Développement d'un nouveau substrat contenant un fertilisant issu d'un effluent minier pour la production de plants forestiers	12 951 \$	19 000 \$	31 951 \$
Sachetelli, Sébastien	Collège Montmorency	Bioremédiation de sols contaminés aux hydrocarbures et aux métaux lourds à l'aide de bactéries génétiquement sélectionnées	16 000 \$	16 000 \$	32 000 \$

**Programme de recherche pour les chercheurs de collège
Exercice 2017-2018
Liste des demandes financées dans le cadre de la compétition**

Nom du chercheur	Établissement	Titre du projet de recherche	Soutien salarial Année 1	Fonctionnement Année 1	Total de la subvention Année 1
Scheed, Laurent	Collège Édouard-Montpetit	Automatisation de la détection des défauts dans des structures aéronautiques en matériaux composites	20 000 \$	12 000 \$	32 000 \$
Seamone, Benjamin	Collège Dawson	Nouvelles directions dans le modèle «policiers-voleur» de fouilles des graphes	24 000 \$	8 000 \$	32 000 \$
Tamigneaux, Eric	Cégep de la Gaspésie et des Îles	Optimisation des méthodes de culture de l'algue rouge <i>Palmaria palmata</i> en bassin et en mer	21 600 \$	9 481 \$	31 081 \$
Yin, Suzhou	Service de recherche et d'expertise en transformation des produits forestiers (SEREX)	Développement d'une nouvelle génération de panneaux structuraux isolants à partir de sous-produits de la transformation du bois	24 000 \$	8 000 \$	32 000 \$