

Titre du projet et description	Organisme subventionnaire	Enseignant(s) impliqué(s)	Titulaire/responsable de la subvention et montant obtenu	Dates importantes
<p>ICC-RDA2 (programme d'Innovation dans les collèges et la communauté – volet recherche et développement appliqué, niveau 2) <i>Développement d'un procédé pour enrayer l'accumulation des composés azotés dans l'eau résiduelle des biodigesteurs</i> Réalisation du projet</p>	<p>CRNSG (Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada)</p>	Aucun	<p>Sylvie Le Sieur pour le Collège Shawinigan</p> <p>49 080\$</p>	<p>En attente d'une date de début</p>
<p>ICC-RDA1 (programme d'Innovation dans les collèges et la communauté – volet recherche et développement appliqué, niveau 1) <i>Optimisation de l'efficacité de consortiums microbiens impliqués dans le traitement des eaux dans diverses conditions</i> Réalisation du projet</p>	<p>CRNSG (Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada)</p>	Aucun	<p>Sylvie Le Sieur pour le Collège Shawinigan</p> <p>24 942\$</p>	<p>Début du projet : 3 juin 2013 Fin du projet : 2 décembre 2013</p>
<p>INNOV-UC (programme d'Innovation dans les collèges et la communauté – subventions De l'idée à l'innovation pour les universités et les collèges) <i>Nouvelles technologies de détoxification et concentration des hydrolysats d'hémicelluloses du bois</i> Réalisation du projet</p>	<p>CRNSG (Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada)</p>	Aucun	<p>Mariya Dafinova Marinova (École Polytechnique)</p> <p>532 000\$</p>	<p>Début du projet : 15 avril 2013 Fin du projet : 14 avril 2016</p>
<p>ICC-RDA1 (programme d'Innovation dans les collèges et la communauté – volet recherche et développement appliqué, niveau 1) <i>Liquéfaction enzymatique des matières résiduelles après traitement thermique de la fraction organique biodégradable pour des fins de biométhanisation</i> Réalisation du projet</p>	<p>CRNSG (Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada)</p>	Alain Wilkin	<p>Sylvie Le Sieur pour le Collège Shawinigan</p> <p>25 000\$</p>	<p>Début du projet : 29 mars 2013 Fin du projet : 28 septembre 2013</p>
<p>ICC-RDA1 (programme d'Innovation dans les collèges et la communauté – volet recherche et développement appliqué, niveau 1) <i>Évaluation des performances et optimisation d'un procédé de prétraitement électrophorétique pour la réduction du colmatage des systèmes de filtration membranaire</i> Réalisation du projet</p>	<p>CRNSG (Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada)</p>	Pierre Bouchard	<p>Sylvie Le Sieur pour le Collège Shawinigan</p> <p>25 000\$</p>	<p>Début du projet : 18 mars 2013 Fin du projet : 17 septembre 2013</p>

Titre du projet et description	Organisme subventionnaire	Enseignant(s) impliqué(s)	Titulaire/responsable de la subvention et montant obtenu	Dates importantes
<p>FCII (Fonds collège-industrie pour l'innovation) Accroissement du laboratoire des biotechnologies et de l'environnement – volet électrochimie et filtration des gaz Achat d'équipements en bioprocédés industriels et technologies membranaires (banc d'essai d'électrodialyse d'échelle préindustrielle, banc d'essai de membranes d'échelle laboratoire pour la filtration des gaz et équipements connexes)</p>	<p>FCI (Fondation canadienne pour l'innovation) Recherche Québec</p>	<p>Pierre Bouchard Alain Wilkin</p>	<p>Nancy Déziel pour le Collège Shawinigan 514 086\$ de la FCI 514 086\$ de Recherche Québec 233 452\$ des équipementiers 23 591\$ de CNETE TOTAL : 1 285 215\$</p>	<p>Annonce des résultats : 6 mars 2013</p>
<p>ICC-RDA3 (programme d'Innovation dans les collèges et la communauté – volet recherche et développement appliqué, niveau 3) Optimisation du procédé d'osmose à contre-pression pour la valorisation de l'énergie des gradients salins en énergie électrique Réalisation du projet</p>	<p>CRNSG (Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada)</p>	<p>Pierre Bouchard</p>	<p>Sylvie Le Sieur pour le Collège Shawinigan 299 911\$</p>	<p>Début du projet : 7 janvier 2013 Fin du projet : 6 janvier 2016</p>
<p>ICC-RDA1 (programme d'Innovation dans les collèges et la communauté – volet recherche et développement appliqué, niveau 1) Développement d'un procédé d'électrodialyse pour la régénération de solutions acides usées Réalisation du projet</p>	<p>CRNSG (Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada)</p>	<p>Pierre Bouchard</p>	<p>Sylvie Le Sieur pour le Collège Shawinigan 25 000\$</p>	<p>Début du projet : 21 janvier 2013 Fin du projet : 20 octobre 2013</p>
<p>PART (programme d'aide à la recherche technologique) multicentre (avec Optech) Développement d'une technologie d'imagerie infrarouge permettant l'identification et la quantification des gaz à effet de serre émis par les sites d'enfouissement Réalisation du projet</p>	<p>MELS (Ministère de l'Environnement, du Loisir et du Sport) FRQ_NT (Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies)</p>	<p>Alain Wilkin</p>	<p>Marc-André St-Yves, agent de développement au CNETE Subvention de base 40 500\$ (126 000\$ avec Optech) Dégagement : 16 000\$ (aucun pour Optech)</p>	<p>Début du projet : 14 janvier 2013 Fin du projet : 10 janvier 2014</p>

Titre du projet et description	Organisme subventionnaire	Enseignant(s) impliqué(s)	Titulaire/responsable de la subvention et montant obtenu	Dates importantes
PART (programme d'aide à la recherche technologique) Développement d'une souche microbienne recombinante afin de l'utiliser dans un bioprocédé de production d'acide hyaluronique pour des applications biomédicales Réalisation du projet	MELS (Ministère de l'Environnement, du Loisir et du Sport) FRQ_NT (Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies)	Katy Leduc	Jean-François Lemay, chercheur au CNETE Subvention de base 33 950\$ Dégagement : 16 000\$	Début du projet : 1 ^{er} janvier 2013 Fin du projet : 31 décembre 2013
PART (programme d'aide à la recherche technologique) Stabilisation et amélioration d'une souche bactérienne recombinante utilisée dans le bioprocédé de production d'un biosurfactant écologique Réalisation du projet	MELS (Ministère de l'Environnement, du Loisir et du Sport) FRQ_NT (Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies)	Louis Tessier	Jean-François Lemay, chercheur au CNETE Subvention de base 33 075\$ Dégagement : 16 000\$	Début du projet : 1 ^{er} juin 2012 Fin du projet : 31 mai 2013
Programme de recherche pour les enseignants de collège – volet A Intégration d'une enseignante chercheuse spécialiste en analyses statistiques à un projet structurant du Centre national en électrochimie et en technologies environnementales portant sur les bioprocédés industriels Réalisation du projet	FQRNT (Fonds de recherche sur la nature et les technologies du Québec)	Nathalie Martel	Nathalie Martel Dégagement de 0,3 ETC/an soit 24 000\$/an pendant 3 ans	Début du projet : 1 ^{er} avril 2012 Fin du projet : 31 mars 2015
FCII (Fonds collège-industrie pour l'innovation) Accroissement du laboratoire des biotechnologies et de l'environnement Achat d'équipements en bioprocédés industriels et technologies membranaires (unité de fermentation (bioréacteur) de 500 litres, chromatographe ionique, systèmes de filtration, analyseur élémentaire de carbone, densitomètre pour gel, électrophorèses, etc.)	FCI (Fondation canadienne pour l'innovation) Recherche Québec	Louis Tessier Pierre Bouchard Alain Wilkin	Nancy Déziel pour le Collège Shawinigan 431 319\$ de la FCI 431 318\$ de Recherche Québec 216 086\$ des équipementiers TOTAL : 1 078 723\$	Annnonce des résultats : 22 mars 2012

Titre du projet et description	Organisme subventionnaire	Enseignant(s) impliqué(s)	Titulaire/responsable de la subvention et montant obtenu	Dates importantes
<p>ICC-CRIC (programme d'Innovation dans les collèges et la communauté – volet chaires de recherche industrielle dans les collèges) Chaire de recherche industrielle dans les collèges du CRSNG sur les bioprocédés et les technologies de fermentation Réalisation du projet</p>	<p>CRNSG (Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada)</p>	<p>Titulaire de la chaire : Hassan Chadjaa</p>	<p>Sylvie Le Sieur pour le Collège Shawinigan</p> <p>180 000\$/an pendant 5 ans potentiellement renouvelable pour deux autres mandats de 5 ans chacun</p>	<p>Début du projet : 14 mars 2012 Fin du projet : 13 mars 2017</p>
<p>Programme de recherche pour les enseignants de collège – volet B Optimisation d'un bioprocédé novateur de production et de purification d'un biosurfactant écologique pour des applications industrielles Réalisation du projet</p>	<p>FQRNT (Fonds de recherche sur la nature et les technologies du Québec)</p>	<p>Louis Tessier</p>	<p>Louis Tessier</p> <p>Dégagement de 0,3 ETC/an + subvention de fonctionnement de 12 000\$/an, soit 36 000\$/an pendant 3 ans</p>	<p>Début du projet : 1^{er} avril 2011 Fin du projet : 31 mars 2014</p>
<p>ICC-RI (programme d'Innovation dans les collèges et la communauté – volet Renforcement de l'innovation) Projet d'amélioration de la performance de bioprocédés industriels par l'utilisation de consortiums de microorganismes Réalisation du projet</p>	<p>CRNSG (Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada)</p>	<p>Louis Tessier Pierre Bouchard Alain Wilkin Michelle Bernier Carl Pedneault</p>	<p>Sylvie Le Sieur pour le Collège Shawinigan</p> <p>500 000\$/an pour les 3 premières années puis 400 000\$/an pour les années 4 et 5 TOTAL : 2 300 000\$</p>	<p>Début du projet : 3 mars 2011 Fin du projet : 2 mars 2016</p>