

Programme d'innovation dans les collèges et la communauté – Résultats du concours des subventions de recherche et développement appliquée (hiver/printemps 2013)

Subvention	Nom du candidat	Collège	Titre	Montant accordé	Durée
RDA1	Riccardo Brun del Re	Algonquin College	Laser micromachining capabilities development	\$25,000	1
RDA1	Riccardo Brun del Re	Algonquin College	Integration of novel fibers in polarization maintaining fiber optical amplifiers	\$25,000	1
RDA1	Riccardo Brun del Re	Algonquin College	Portable chemiluminescence reader for highly sensitive detection of viral antigens	\$25,000	1
RDA1	Stephen Gravel	Cambrian College	The Use of Hydrogen Injection for Particulate Emission Reduction in Heavy-Duty Diesel Engines	\$23,940	1
RDA1	Stephen Gravel	Cambrian College	Innovative Water Quality Sensor: Prototype Development and Testing	\$24,708	1
RDA2	Jamie VanDenbossche	Camosun College	Development of a Comprehensive and Cost Effective Screening Method for Pesticide Residues in Fruits and Vegetables	\$145,436	2
RDA1	Jamie VanDenbossche	Camosun College	Development of an Accurate Indoor Wayfinding Mobile Application for Large Scale Multi-Building, Multi-Site Venues	\$25,000	1
RDA1	Jamie VanDenbossche	Camosun College	Development of an One Year Power Generation Source and Design and Integration of a Sensor Node for the Worldwide Spin Cycle Market	\$25,000	1
RDA1	Jamie VanDenbossche	Camosun College	Advanced Mold Production for Aerospace Composites	\$25,000	1
RDA1	Richard Loiselle	Cégep de la Gaspésie et des îles	Réduire l'impact environnemental de la pêche crevettière dans le golfe du Saint-Laurent	\$25,000	1
RDA1	Didier Rioux	Cégep de La Pocatière	Recouvrement laser de bronze sur acier	\$25,000	1
RDA2	Didier Rioux	Cégep de La Pocatière	Système d'essais de fenêtres blindées pour ondes électromagnétiques	\$23,000	1
RDA1	Didier Rioux	Cégep de La Pocatière	Caractérisation d'un poêle à granules nouvelle génération	\$25,000	1
RDA1	Didier Rioux	Cégep de La Pocatière	Diminution de la consommation énergétique d'une buanderie	\$25,000	1
RDA2	André Morin	Cégep de Lévis-Lauzon	Développement d'une méthode de purification et d'analyse des prostaglandines employée comme outil précoce de diagnostique gestionnel bovin	\$75,000	1
RDA1	André Morin	Cégep de Lévis-Lauzon	Mesure de l'effet d'une crème sur l'expression génique et différents marqueurs sur une peau reconstituée (modèle 3D)	\$23,830	1

RDA2	André Morin	Cégep de Lévis-Lauzon	Mécanismes d'action anti-inflammatoire de produits probiotiques dans le modèle d'inflammation intestinale induite par DSS	\$53,394	1
RDA1	Jean-Yves Tremblay	Cégep de Sainte-Foy	Expérimentation de haies brise-vent productives	\$22,375	1
RDA1	Jean-Yves Tremblay	Cégep de Sainte-Foy	Étude de faisabilité pour l'identification et l'évaluation de technologies logicielles visant le développement d'une plateforme mobile en décoration intérieure	\$24,960	1
RDA1	Jean-Yves Tremblay	Cégep de Sainte-Foy	Étude de faisabilité pour développer un système d'aide à la décision pour le débitage de carcasses de porcs en usine	\$24,952	1
RDA1	Lise Ouellet	Cégep de Sainte-Foy	Identification et évaluation des technologies de reconnaissance faciale disponibles sur le marché en vue d'une utilisation dans les établissements de santé	\$24,940	1
RDA2	Dominic Tessier	Cégep de Saint-Hyacinthe	La fibre d'asclépiade : modification de surface et caractérisation pour différentes applications	\$54,700	2
RDA1	Marc Leclerc	Cégep de Saint-Hyacinthe	Développement de nouvelles technologies de fabrication de préformes : Développement d'une méthode d'assemblage par broderie	\$25,000	1
RDA1	François Adam *	Cégep de Saint-Jérôme	Développement d'une méthode innovante de caractérisation du comportement thermique des modules de batteries Li-ion.	\$25,000	1
RDA1	Janic Lauzon	Cégep de Saint-Jérôme	Développement d'une aile en composites pour une hydrolienne à ailes oscillantes	\$25,000	1
RDA1	Janic Lauzon	Cégep de Saint-Jérôme	Développement d'une nouvelle méthode de fabrication pour le fuselage d'un avion ultraléger	\$25,000	1
RDA1	Drishtysingh Ramdenee	Cégep de Sept-Îles	Systèmes d'énergies renouvelables adaptés aux sites nordiques isolés	\$24,700	1
RDA1	Drishtysingh Ramdenee	Cégep de Sept-Îles	Accurate predictive maintenance based on four parameters	\$24,700	1
RDA1	Gilles Bournival	Cégep de Sherbrooke	Reconnaissance et validation des montages d'usinage	\$25,000	1
RDA2	Catherine Blanchet	Cégep de Thetford	Développement d'une formulation biosourcée pour l'enduction de papier carton	\$74,650	2
RDA1	Catherine Blanchet	Cégep de Thetford	Développement d'un polyhydroxyalcanoate (PHA) à partir de résidus de l'industrie papetière	\$24,980	1
RDA2	Catherine Blanchet	Cégep de Thetford	Étude de la durabilité et des performances de matériaux hybrides à base de PEHD : application à la valorisation des polymères recyclés utilisés dans les conduites d'eau	\$74,945	2
RDA1	Catherine Blanchet	Cégep de Thetford	Stabilisation savons liquides à base d'argile	\$25,000	1
RDA1	Catherine Blanchet	Cégep de Thetford	Développement et caractérisation de matériaux composites PVC expansé/bois	\$24,984	1

RDA2	Tayeb Medjeldi	Cégep de Trois-Rivières	Système de transmission sans fil pour stations météorologiques utilisées dans le domaine de l'agriculture	\$64,850	1
RDA1	Gheorghe Marin	Cégep de Trois-Rivières	Développement d'une lame de patin de hockey bimétallique	\$24,960	1
RDA2	Gheorghe Marin	Cégep de Trois-Rivières	Développement d'un boisseau conique résistant à la corrosion	\$149,025	2
RDA1	Gheorghe Marin	Cégep de Trois-Rivières	Amélioration de la qualité des matrices d'extrusion de l'aluminium par ingénierie de surface	\$24,935	1
RDA1	Gheorghe Marin	Cégep de Trois-Rivières	Optimisation des paramètres des procédés GMAW, GTAW et PAW dans le but d'accroître la productivité en soudage du titane et de l'alliage Ti6Al4V	\$25,000	1
RDA1	Josée Landry	Collège communautaire du Nouveau Brunswick	Process Improvement for the Production of Electrically Conductive Paper	\$25,000	1
RDA1	Bernard Côté	Collège d'Alma	Valorisation des canneberges déclassées et leurs effets sur la flore intestinale et la santé générale des porcs en fin de croissance	\$24,840	1
RDA1	Bernard Côté	Collège d'Alma	Comparaison de deux systèmes de pesée en continu d'une récolte de pommes de terre dans une optique d'agriculture de précision	\$24,922	1
RDA1	Bruno Ponsard	Collège de Maisonneuve	Développement et optimisation de l'emballage destiné à la conservation prolongée du panais	\$24,900	1
RDA1	Bruno Ponsard	Collège de Maisonneuve	Évaluation de l'efficacité du CO2 supercritique et de l'oxydation avancée pour traiter un effluent riche en solvant	\$25,000	1
RDA1	Bruno Ponsard	Collège de Maisonneuve	Développement d'un biofongicide à partir d'hydrolat de thuya	\$25,000	1
RDA1	Stéphanie Paquette	Collège Édouard-Montpetit	Développement d'une nouvelle méthode par recherche géométrique 3D pour la création de devis	\$25,000	1
RDA1	Daniel Vigeant	Collège Lionel-Groulx	Télémétrie dans les électrobacs	\$25,000	1
RDA1	Pierre Harvey	Collège Mérici	Développement d'une nouvelle orthèse d'étirement progressif	\$25,000	1
RDA1	Hardy Griesbauer	College of New Caledonia	Development and testing of a GPS-enabled satellite communication system for health care workers in remote locations in northern British Columbia	\$24,976	1
RDA3	Sylvie Le Sieur	Collège Shawinigan	Optimisation du procédé d'osmose à contre-pression pour la valorisation de l'énergie des gradients salins en énergie électrique	\$299,911	3
RDA1	Sylvie Le Sieur	Collège Shawinigan	Développement d'un procédé d'électrodialyse pour la régénération de solutions acides usées	\$25,000	1

RDA1	Sylvie Le Sieur	Collège Shawinigan	Évaluation des performances et optimisation d'un procédé de prétraitement électrophorétique pour la réduction du colmatage des systèmes de filtration membranaire	\$25,000	1
RDA1	Sylvie Le Sieur	Collège Shawinigan	Liquéfaction enzymatique des matières résiduelles après traitement thermique de la fraction organique biodégradable pour des fins de biométhanisation	\$25,000	1
RDA2	Sylvie Le Sieur	Collège Shawinigan	Développement d'un procédé pour enrayer l'accumulation des composés azotés dans l'eau résiduelle de biodigesteurs	\$49,080	1
RDA1	Brent Wootton	Sir Sandford Fleming College of Applied Arts and Technology	Validation of Huwa-San Hydrogen Peroxide as an Ecological Alternative Drinking Water Disinfection Technology	\$24,100	1
RDA1	Audrey Penner	Holland College	First Responders - Therapeutic Communications Animated Serious Gaming Simulation	\$25,000	1
RDA1	Vincent Lamarre	Institut de technologie agroalimentaire	Mise au point et transfert d'une technologie de lit de séchage couvert avec agitateur pour traitement des lisiers de porcs	\$24,942	1
RDA1	Vincent Lamarre	Institut de technologie agroalimentaire	Transfert et adaptation technologique pour l'optimisation d'un procédé de culture de champignons de spécialité	\$24,915	1
RDA1	Vincent Lamarre	Institut de technologie agroalimentaire	Développement d'un procédé spécifique à la propagation végétative In Vitro d'une variété de noyer des Carpates	\$24,995	1
RDA1	Deborah Henderson	Kwantlen Polytechnic University	Developing effective bioactive compounds from a BC kelp species	\$24,320	1
RDA1	Deborah Henderson	Kwantlen Polytechnic University	Developing a Trichoderma Biofungicide Product for Management of Soil-Borne Plant Pathogens in Ornamental Plant Production Phase I	\$25,000	1
RDA1	Lorne MacGregor	Lethbridge College	Identification of Giardia species from water samples by PCR and genotyping	\$20,590	1
RDA1	Evan Butler-Jones	Northern College of Applied Arts and Technology	Wood Product Manufacturer Saw Glue Line Automation	\$25,000	1
RDA1	Lynn Sparling	Okanagan College	Comparing Barriers and Self-Confidence of Women and Men Entrepreneurs in British Columbia	\$23,872	1
RDA1	Alex Zahavich	Southern Alberta Institute of Technology	Spinning Skid Design	\$25,000	1
RDA1	Alex Zahavich	Southern Alberta Institute of Technology	NO-SALT Water Softener Technology Development	\$24,975	1
RDA1	Samar Baker-Ismail	Saskatchewan Institute of Applied Science and Technology	Antimicrobial efficacy of ental therapeutics	\$25,000	1

RDA1	Caroline Hanrahan	Vanier College	Identification, Characterization and Demonstration of High-Cellulose Biomass Polymer Compound Material Formulations in Injection Molded Products	\$24,420	1
------	-------------------	----------------	--	----------	---

Les abréviations dans la colonne Subvention du tableau présentant les résultats des concours sont définies ci-dessous :

- RDA1 Subventions de recherche et développement appliquée - niveau 1
- RDA2 Subventions de recherche et développement appliquée - niveau 2
- RDA3 Subventions de recherche et développement appliquée - niveau 3