

*Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies*  
*Programme de recherche pour les enseignants de collège - Concours 2011-2012*  
*Candidats financés*

Nom, prénom	Établissement	Titre du programme d'intégration ou du projet de recherche	Dég. d'enseignement		Fonctionnement Montant	Subvention totale Montant
			ETC	Montant		
Adams, Rhys	Cégep Vanier	Traitement de signaux optiques pour la transmission de données à haute vitesse	0,3	19 076 \$	4 000 \$	23 076 \$
Aubé, Martin	Cégep de Sherbrooke	Téledétection nocturne des aérosols: une nouvelle approche basée sur l'étude de la pollution lumineuse	0,4	32 000 \$	4 000 \$	36 000 \$
Benhaddadi, Mohamed	Cégep du Vieux Montréal	Moteurs Premium et efficacité énergétique	0,4	32 000 \$	4 000 \$	36 000 \$
Blais, Serge	Cégep de Lévis-Lauzon	Système intelligent incluant de la vision 3D et des algorithmes de correction de la position finale de la pièce par rapport au robot en temps réel pour la prise et la dépose de produits non ordonnés ("Random Bin Picking")	0,3	21 104 \$	8 000 \$	29 104 \$
Boydjjeva Nicolov, Iskra	Cégep Andrée-Laurendeau	Optimisation de sources blanches cohérentes supercontinua	0,3	24 000 \$	12 000 \$	36 000 \$
Delbecque, Yannick	Cégep de Saint-Laurent	Sémantique de jeux quantiques	0,2	11 895 \$	4 000 \$	15 895 \$
Desroches, Jean-François	Cégep de Sherbrooke	Effet des ponceaux sur la diversité (espèces), la composition (stades) et l'abondance relative des populations de cyprins et de petits poissons	0,4	24 837 \$	0 \$	24 837 \$
Fournier, Marie-Hélène	Cégep de la Gaspésie et des îles	Amélioration des rendements de culture de la laminaire <i>Saccharina longicuris</i> : caractérisation génétique des algues provenant de 4 régions côtières du Québec, mise en élevage des meilleurs croisements et ajustement de la densité d'élevage	0,3	19 649 \$	12 000 \$	31 649 \$
Gagnon, Mario	Cégep de Rimouski	Développement d'une nouvelle approche de couplage de modèles numériques pour la modélisation et l'aide à la décision en érosion côtière	0,4	32 000 \$	4 000 \$	36 000 \$
Legros, Anne	Cégep de Maisonneuve	Développement de surfaces polymériques modifiées par greffage pour le contrôle des contaminants dans des emballages actifs	0,3	24 000 \$	0 \$	24 000 \$
Pelletier, David	Cégep de Rimouski	Effets hors-frontières du déversement Deepwater Horizon sur le Fou de Bassan	0,3	15 000 \$	4 000 \$	19 000 \$
Roy, Jean-Pierre	Cégep de Sherbrooke	Évaluation du potentiel de la phagothérapie pour prévenir la mammite à partir d'un modèle murin	0,4	28 800 \$	4 000 \$	32 800 \$
Tessier, Louis	Collège Shawinigan	Optimisation d'un bioprocédé novateur de production et de purification d'un biosurfactant écologique pour des applications industrielles	0,3	24 000 \$	12 000 \$	36 000 \$
Turcotte, Yves	Cégep de La Pocatière	Bioénergétique et dynamique spatio-temporelle des populations d'oiseaux de rivage fréquentant l'estuaire du St-Laurent au cours de la migration automnale	0,4	32 000 \$	4 000 \$	36 000 \$
Viau, Serge	Cégep régional de Lanaudière - Terrebonne	Détermination par calculs numériques de la masse minimale des naines brunes	0,2	16 000 \$	4 000 \$	20 000 \$

*Note: Les dégagements et montants indiqués sont pour la première année de la subvention triennale*