

[Accueil](#) » [Recherche](#) » [Financement](#) »

Nouveaux projets stratégiques du CRSNG

MARDI, 09 FÉVRIER 2010 13:57



Er

P

Le Conseil de recherche en sciences naturelles et génie (CRSNG) a annoncé les résultats de son programme de subventions de projets stratégiques à l'Université de Montréal. Ce programme finance des projets de recherche définis comme étant prioritaires par le Conseil des sciences, de la technologie et de l'innovation (CSTI) dans quelques domaines stratégiques des sciences et des technologies.



Communication et gestion de l'information

Le professeur Yoshua Bengio, titulaire de la chaire de recherche du Canada en algorithmes d'apprentissage statistique et titulaire de la chaire industrielle CRSNG-CGI à l'Université de Montréal, dirigera une équipe composée de collègues du Département d'informatique et recherche opérationnelle : Guy Lapalme et Pierre Poulin.

L'équipe recevra près de 400 000\$ sur trois ans pour un projet portant sur l'amélioration de la capacité des ordinateurs à « désambiguïser » les mots dans leur contexte, à interpréter les images, ou associer correctement un document et une image. Pour ce faire, l'équipe outrepassera les limites actuelles des algorithmes d'apprentissage machine et utilisera les données du web.

Technologies biomédicales

Guy Cloutier, professeur à la Faculté de médecine de l'Université de Montréal et chercheur au Centre de recherche du CHUM, a quant à lui obtenu une subvention de plus de 550 000\$ sur trois ans. Monsieur Cloutier travaillera en consortium avec des chercheurs français dans le cadre de l'entente établie entre le CRSNG et [l'Agence nationale de la recherche](#) (ANR) en France, dont une des finalités est le transfert technologique.

L'équipe souhaite optimiser le diagnostic de l'athérosclérose en développant un nouvel outil d'imagerie basé sur les ultrasons qui permettra d'évaluer l'élasticité des parois artérielles coronariennes et carotidiennes affaiblies ou endommagées par l'accumulation de plaques.

Le Vice-rectorat à la Recherche et le Bureau Recherche-Développement-Valorisation tiennent à féliciter ces chercheurs.

Sur le Web :

Le

4

C'
ca
de
Mc

Lir

Do

Faculté de médecine de l'Université de Montréal
Département d'informatique et de recherche opérationnelle
Bureau Recherche-Développement-Valorisation



[Home](#)