



## Concours Innovation Recherche 2008 Deux prix pour le Laboratoire d'imagerie et d'orthopédie

Montréal, le 20 mars 2008 - Lors de la Conférence annuelle sur les technologies de la santé, tenue à la mi-mars par l'Association de l'industrie des technologies de la santé, l'équipe du Laboratoire d'imagerie et d'orthopédie (LIO) a récolté deux des quatre prix décernés dans le cadre de la 11<sup>e</sup> édition du *Concours Innovation Recherche 2008*. S'adressant notamment aux chercheurs, professeurs et étudiants universitaires qui oeuvrent dans le domaine des technologies de la santé, ce concours promeut les entreprises et les technologies contribuant au développement de l'industrie.

Le *Prix Reconnaissance* a ainsi été décerné à l'entreprise [EMOVI](#), dirigée par Michelle Laflamme, LL.M., qui détient la licence exclusive et mondiale sur les droits du KneeKGTM, un nouvel appareil issu de technologies développées par le LIO pour l'investigation et le suivi des personnes aux prises avec de l'arthrose et des blessures au genou. Cette innovation procure un avancement sans précédent des connaissances dans le domaine des pathologies et traumatismes du genou, et est utilisée en milieu clinique. Le KneeKGTM permet aussi des examens dynamiques complets des membres inférieurs des athlètes de haut niveau pour une meilleure performance sportive.



Le *Prix Relève*, pour sa part, a récompensé un projet intitulé « Localisation et reconstruction 3D d'outils lors d'interventions guidées par neuroradiologie angiographique biplan ». Cette méthode, une fois mise au point, permettra de mieux guider les médecins au cours de leur intervention visant à traiter les anévrismes cérébraux en améliorant leur visualisation en 3D, en minimisant les doses de rayons X au patient et en diminuant le temps total de l'intervention. Elle est le fruit du travail d'une équipe composée de Caroline Lau (étudiante à la maîtrise à l'ÉTS), Simon Lessard (chercheur postdoctoral ÉTS), Ramnada Chav (assistant de recherche, LIO), Daniel Roy (MD, CHUM), Gilles Soulez (MD, CHUM) et Jacques A. de Guise (professeur à l'ÉTS et directeur du LIO). Ce projet fait l'objet d'une subvention de trois ans du CRSNG RDC en partenariat avec la compagnie Siemens Canada.

Rappelons que le LIO, laboratoire accrédité de l'ÉTS et associé au Centre de recherche du CHUM, poursuit une mission de recherche et développement dans plusieurs secteurs des hautes technologies de la santé associées à l'imagerie médicale et à l'évaluation de l'appareil locomoteur.

Voir aussi :

[Laboratoire d'imagerie et d'orthopédie](#)

[Centre du genou Émovi](#)

[Conférence annuelle sur les technologies de la santé](#)

### Pour information

[Brigitte Dion](#)

Service des communications

514-396-8986

- Info sur les programmes de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles
- Nombreuses bourses disponibles