

LA PREMIÈRE CHAIRE DE RECHERCHE EN ACTUARIAT AU QUÉBEC EST LANCÉE À L'UQAM

■ PAR YASMINA EL JAMAÏ, JOURNALISTE

Le 30 mai, la Chaire de recherche Co-operators en analyse des risques actuariels (CARA) a été lancée dans le cadre de la campagne majeure « 100 millions d'idées » de la Fondation de l'UQAM (Université du Québec à Montréal). Les recherches de la Chaire seront menées durant au moins cinq ans pour rendre compte des retombées financières de risques comme les catastrophes naturelles.

Compte tenu des changements climatiques et de l'augmentation conséquente des inondations, des feux de forêt, des ouragans et des tremblements de terre à l'échelle de la planète, les industries doivent pouvoir anticiper les risques qui y sont associés. Les chercheurs réunis autour de la CARA souhaitent concevoir une batterie d'outils d'analyse pour quantifier les risques de catastrophes naturelles, le fardeau financier étant lourd à porter par les industries lorsqu'elles surviennent.

Le titulaire de la Chaire et professeur au Département de mathématiques de l'UQAM, Jean-Philippe Boucher, explique que « la recherche universitaire est compatible avec les défis pratiques de l'industrie. Les larges bases de données du monde de l'assurance contiennent énormément d'informations pouvant être utilisées par des modèles avancés de prévision, pour mieux segmenter les risques selon les assurés. Utiliser ces sources de façon optimale est l'un des défis majeurs de l'actuariat



CATHERINE MOUNIER, vice-rectrice à la Recherche et à la création; **JEAN-PHILIPPE BOUCHER**, titulaire de la Chaire Co-operators en analyse des risques actuariels; **CARL LAMBERT**, vice-président, intelligence d'affaires et chef des données et de l'analytique chez Co-operators; et **PIERRE BÉLANGER**, directeur général de la Fondation de l'UQAM.

NATHALIE ST-PIERRE UQAM

pour les prochaines années». M. Boucher précise que la « CARA est la première structure en actuariat à avoir pris naissance au Québec et qu'elle donnera lieu à plusieurs recherches potentielles, dont l'actuariat en assurance de dommages centrée sur des modèles de tarification de segmentation et de provisionnement ». Il ajoute que l'expertise de Co-operators, qui a injecté 500 000 \$ pour la création de la CARA, permettra d'effectuer des recherches sur des assurances moins traditionnelles, d'une part. D'autre part, toutes les activités possibles dans le domaine de l'assurance pourront être modélisées. Cela devrait donner lieu au développement de nouveaux produits d'assurance et à une analyse de la rentabilité à long terme de clients.

Carl Lambert, vice-président, intelligence d'affaires et chef des données et de l'analytique chez Co-operators, a rappelé que cette coopérative de propriété canadienne est la première organisation à avoir donné accès à une assurance inondation au Canada, et ce, dans toutes les régions du pays. Il avertit que Co-operators envisage de développer davantage de

couvertures d'assurance. « Les modèles de segmentation sophistiqués élaborés par l'équipe de la Chaire permettront de proposer des plans de tarification statistiquement plus équitables et plus justes. En outre, une identification précise des causes probables des sinistres ouvrira la voie à un travail de prévention plus efficace. Les mégadonnées (*big data*) issues de la télémétrie, de la biométrie et d'Internet créeront de nouvelles possibilités d'analyse de données et de segmentation des risques », prévoit M. Lambert.

Dans le domaine immobilier, les chercheurs de la CARA se poseront ce type de questions: qu'est-ce qui influence la probabilité d'avoir une inondation dans des endroits précis? Qu'est-ce qui influe sur le montant des dommages consécutifs à une inondation? Quels sont les bâtiments dont les risques de dommages seront plus faibles ou plus élevés? Cela pourra aider les acteurs du domaine immobilier à mieux gérer leurs niveaux de risques devant des cas de force majeure et à faire des choix plus avisés. ■

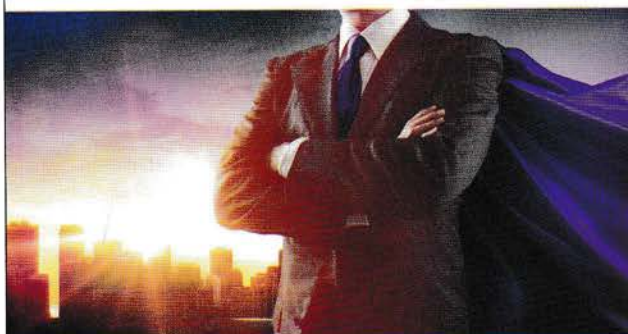
DAVIES

Un seul mot :
Excellence.

Nous bâtissons des stratégies solides
qui nous placent au cœur des grands
projets immobiliers du Québec.

dwpv.com

NOS SUPER-SOLUTIONS IC&I, VOS SUPER-POUVOIRS



Grâce à Collplan, consultez l'ensemble des transactions IC&I pour les régions de Montréal, Québec et le Centre-du-Québec.

- **Chaque transaction** est analysée et mesurée par un technicien en évaluation.
- **Filtres de recherche** basés sur l'usage du bien : foyers pour personnes âgées, banques, etc.
- **Plus de 65 000 transactions** compilées et documentées, et ce, depuis janvier 1994.

 CollPlan

Votre super-partenaire pour
la propulsion de votre intelligence d'affaires!

info@jlr.ca 1 877 861-5134 collplan.ca

 **30 ANS DE
SOLUTIONS
FONCIÈRES**