



Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport (CIRRELT)



Le CIRRELT est un centre accueillant pour les étudiants et les chercheurs pour plusieurs raisons. Outre la qualité de l'accueil (collaborateurs, personnel, laboratoires et équipements), les étudiants du CIRRELT interagissent avec des chercheurs de renommée internationale et avec une équipe de soutien de fort calibre.

Le Centre offre aux étudiants un support constant ainsi qu'un milieu de vie des plus agréables et stimulants tout au long de leurs études.

MISSION

Le CIRRELT a pour mission d'être un centre de recherche interdisciplinaire de renommée internationale offrant un encadrement de premier plan pour les meilleurs chercheurs et professionnels. Il développe et diffuse ses connaissances et méthodologies de pointe afin de concevoir, de gérer et d'opérer des réseaux innovateurs, efficaces, sécuritaires, sûrs et durables. Les méthodes ainsi développées permettent d'offrir des solutions de grande valeur à de nombreux défis socio-économiques complexes.

Co-directeur du CIRRELT : **Angel Ruiz**, Faculté des sciences de l'administration (UL) –
Directeur : **Bernard Gendron** (UdeM)

DESCRIPTION DU CENTRE

Le CIRRELT est un centre interuniversitaire dont la majorité des chercheurs et étudiants proviennent des huit universités partenaires : l'Université Laval, l'Université de Montréal, la Polytechnique de Montréal, HEC Montréal, l'UQAM, l'Université McGill, l'Université Concordia ainsi que l'École de Technologie Supérieure.

Ses 108 chercheurs, 19 stagiaires postdoctoraux et près de 500 étudiants à la maîtrise et au doctorat développent des solutions efficaces, sécuritaires et durables aux nombreux problèmes socio-économiques reliés aux réseaux logistiques, d'entreprise et de transport.

Le CIRRELT est le seul regroupement au Québec spécialisé dans l'étude des réseaux logistiques et de transport. C'est le plus important centre dans ce domaine au Canada et l'un des trois principaux au monde.

108 65 chercheurs réguliers et 43 chercheurs associés

26 professionnels de recherche

519 près de 500 étudiants et 19 stagiaires postdoctoraux

STATISTIQUES AU 1^{ER} JUIN 2013



LES AVANTAGES

Le CIRRELT est un milieu de formation unique pour les étudiants pour plusieurs raisons :

Il intègre les forces vives québécoises en science des réseaux;

Il est un lieu d'expression de l'interdisciplinarité et de collaboration entre les universités québécoises;

Il favorise les collaborations entre chercheurs, le rayonnement international et le transfert des résultats vers des utilisateurs variés;

Il offre des effets de levier internes (collaborations intra-CIRRELT) et externes (leadership de réseaux québécois, canadiens et internationaux, transfert vers des partenaires) favorisant le développement de projets de recherche et le transfert;

Il possède son propre réseau informatique et ses propres serveurs de calculs puissants sur lesquels on retrouve des logiciels d'optimisation et de programmation mathématique permettant aux étudiants et aux chercheurs le développement de diverses applications relatives à leur domaine de recherche. Les étudiants ont, entre autres, accès à ce réseau dans les différents laboratoires du Centre qui sont bien aménagés et équipés de postes de travail performants.

Le CIRRELT offre également à ses étudiants et à l'ensemble des membres une multitude d'activités de formation telles que :

- > des stages internationaux;
- > l'organisation et la participation à des conférences internationales;
- > des ateliers de formation;
- > des séminaires;
- > des ateliers de recherche impliquant des partenaires.

Il offre à ses étudiants un encadrement de premier plan par des chercheurs de renommée internationale qui sont répartis dans les huit universités partenaires. Ses étudiants sont également encadrés par le personnel du Centre (professionnels de recherche, techniciens, secrétaires, programmeurs) qui offre son soutien et ses connaissances afin de faciliter la vie aux étudiants dans différents aspects de leurs études en plus de leur offrir un milieu de vie des plus agréables et des plus stimulants.

L'Université Laval, située en plein cœur de la ville de Québec, se classe parmi les meilleures universités de recherche au Canada et offre près de 230 programmes aux cycles supérieurs.

Chef de file mondial dans plusieurs domaines de pointe, elle forme une relève qualifiée et apte à relever les défis d'aujourd'hui et de demain dans tous les domaines du savoir.

Découvrez ses programmes d'études sur

ulaval.ca/futursetudiants



FAITS SAILLANTS

Le Centre et ses membres (professeurs, étudiants, professionnels, etc.) se sont distingués au cours des deux dernières années :

Prix Brockhouse du Canada (prix remis par le CRSNG à FORAC visant à reconnaître les réalisations d'équipes de chercheurs provenant de différentes disciplines qui ont uni leur expertise pour apporter une contribution exceptionnelle à l'échelle internationale dans les domaines des sciences naturelles ou du génie);

Prix Octas de l'apprentissage en ligne (prix remis à FORAC pour son projet «Le jeu du bois»);

Prix Marcel-Dagenais pour Georges Dionne (prix remis pour honorer un chercheur canadien ou d'une université canadienne qui, au cours des années récentes, a contribué de façon remarquable à la vie scientifique économique au Québec ou au Canada);

Par ailleurs, un grand nombre de ses chercheurs et étudiants de l'Université Laval se sont distingués :

Ado Abdoukadre (bourse d'études supérieures du Canada Vanier visant à recruter et à garder au pays les meilleurs étudiants de doctorat du monde et à promouvoir le Canada en tant que centre d'excellence en recherche et en enseignement supérieur).

Fayez Boctor (médaille de la recherche, FSA);

Joëlle Bouchard (prix du meilleur papier étudiant - CIGI 2011);

Yan Cimon (palmarès 2011 et 2012 des commentateurs de l'Université Laval); (Global Academic Cup GFP Award 2011, EBRF, Finlande);

Sophie D'Amours (finaliste pour la meilleure collaboration de recherche, ADRIQ, Montréal);

Jonathan Gaudreault (professeur étoile, FSG);

Driss Hakimi (récipiendaire 2011 de la Bourse de recherche Claude-Codère pour la rédaction d'une thèse de doctorat «Fondation canadienne de recherche en approvisionnement»);

Luc Lebel (best paper (finalist), «Forest SME entrepreneurs: Toward a higher performance business model? », FORMEC, Autriche);

Nadia Lehoux (professeure étoile, également nommée professeure méritant Association étudiante, département de génie mécanique);

Benoît Montreuil (DC Velocity's 2011 Rainmaker. Un ensemble de 15 individus reconnus pour leur contribution à l'avancement de la profession logistique et gestion de la chaîne d'approvisionnement sélectionnés parmi tous les académiques, praticiens, logisticiens militaires, consultants et fournisseurs); (Global Academic Cup, EBRF 2011 Conference, Finlande. Co-Creation of Enterprises for Problems Worth Solving, best contribution); (Professeur de l'année en Gestion des Opérations et des Chaînes d'approvisionnement, Gala FSA);

Jacques Renaud (bourse d'enseignement en génie et administration, Gouvernement du Québec); (distinction Socrate, excellence en enseignement, FSA).

Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport (CIRRELT)

Université Laval
Pavillon Palasis-Prince
2325, rue de la Terrasse
Bureau 2642
Québec (Québec) G1V 0A6
CANADA

418 656-2073
Télécopieur: 418 656-2624
info@cirreлт.ca
www.cirreлт.ca