

Construire les sciences à l'UQAM



Bilan annuel 2014-2015

PERSONNES POUR QUI LA CONTRIBUTION À LA VIE ACADÉMIQUE, L'EXCELLENCE OU LA RÉUSSITE ONT ÉTÉ RELEVÉS DANS LE PRÉSENT BILAN

Abbassi Leila Marie Akbariromani Elham Al Shboul Ahmad Ammar Mahdi Aoun Marie Aquilue Juyent Nuria Arnoux Marie Dominique Jeanne Assi Ali Assreshegn Birhanu Desalegn AubryAurélie Barbero Francesco Benazzi Imane Bogard Matthew Bouazzi Fatma Boucher Benjamin Bourgault Marc-André Bisebe Patrick Cabrera Blanco Paula Caraus Iurie Cardinal Tatiana Caté Clément Chaste Emeline Chevalier Mathieu Chikhar Kamel Chokouadeu Youmssi David Vernon Cholette Mélissa Contreras Jimenez Gaston Couchoux Charline Da Costa Moreira Wagner Sandro Da Rocha Barbara Jeann Olimpia Davin Samuel Deady Robert Jon Delaporte Nicolas Diop Mamadou Insa Domenicano Susy Dubuc Marie-Maude Dubuc-Messier Gabriëlle Dussault David Esmael Ladan Fayol Noémie Fortin St-Gelais Nicolas Fotos Filis Gasasio Francoeur Xavier Gagné Caroline Gambou Bosca Axel Berdy Laurel Gannoui Ramzi Gasparotto Marie Camille Gharmit Elouana Gnahou Antoine Godbout Pierre-Marc Golizeh Makan Goubault de Brugiere Etienne Gravel André Hamdi Sami Harth Raphaël Alexandre Hecht Geoffrey Hermoso de Mendoza Naval Ignacio Iddir Mustapha Jameson Joel Juette Tristan Pierre Jean Karemokht Gharaleh Konan Kouadio Victorien Laferrière Alexis Laforest-Lapointe Isabelle Le Comte Annaig Leblanc Dominic Lecigne Bastien Lefebvre Karine Lemaire-Beaucage Jonathan Leroy Maxime Liu Zhenlong Lkabous Mohamed Amine Lounis Mohamed Amine Maccario Sophie Maertens Gaetan Markgraf Rudiger Markgraf Rudiger Martin Gillian Kay Martin Emmanuel Matte Dominic Mejean Pauline Mlika Zoubair Moneris Llopis Jorge Montero De La Cruz Jesus Alberto Mores Aloran Mousavifar Seyedekleila Negrin Dastis Jorge Octavio Nelson Valentino Nenzen Hedvig Noël Alexandre Ossanon Diby Benjamin Ouanouki Amira Parent Andrée-Anne Pedrosa Gomes Marcelo Perrette Guillaume Perrot Morgann Petiot Pauline Pickler Carolyne Pion Charlotte Portier Jeanne Potvin Benoit Pouliot Laforte Annie Poupart-Montpetit Jérémie Quitot Noël Rashtchi Marjan Regnier Marine Revelli Nicolas Rial Sabri Ahmed Ricard Simon Rousseau Laurent Sakeer Khaleel Samadani Mahshid Saulnier Mathieu Sénécal Jean-François Sharma Rishi Shiao Tze Chieh Simond Antoine Etienne Smedbol Elise Smith Andrew Solarik Kevin Andrew Sorais Manon Tahiri Nadia Techer Romy Terrasa Alexandre Toudic Caroline Julie Gwenaëlle Trinh Ngoc Duc Vautour Geneviève Vorobyova Alexandra Vasilievna Vualu Patrick Xu Kui Zare Ebrahim Zarzi Coralie DanièleHachefal Babah Jaume Santero Fernando Ngueto Yves Franklin Teufel Bernardo Stephan Budico Victoria Dutoroir Maureen Véronique Fontaine Amélie Gauthier Maxime Hart Julia Landry Catherine Murray Marie-Claude Paquette Cindy Reinling Julie Toval Luis Alberto Frechon Raphaëlle Bajelet Lucas Ben Abdelkrim Emira Blaeich Khalil Boutemine Oualid Chanoir Romain Frikha Aymen Hamadi Salaheddine Kayser Johan Mallek Fatma Martin Tomas Mseddi Amina Nyamen Taty Ange Adrienne Orval Jean-Bernard Belanger Catherine Bennemissi Ikram Haan Desjardins Jade Djerir Djahida Ouelette Marie-Hélène Vongue Hélène Gagné Pascale Bouchami Anoir Delavari Amir Berdai Imane Canuel Emilie Hanna Mary JIBiao L'Homme Chloé Pierre Florian Popescu Filip Sauvé Caroline Mores Floriane Thierri Guillaume Vinciguerra Victor Martin Jean-Philippe Poussey Jeanne Gnahou Antoine Sadeghi YaserAhmad Al Shboul Allab Chahira Imene Andiamasino Jessica Onitsa Andriamandravola Cheuk Arnaud Assreshegn Birhanu Desalegn Belayachi Ali Belkhamed Karima Bennemissi Ikram Hana Benzarti Imane Berdai Imane Bleich Khalil Boubekri Amine Mohamed Boubeki Amine Mohamed Bouchami Anoir Boutemine Oualid Chokouadeu Youmssi David Vernon Davin Samuel Delavari Mounir Diop Mamadou Insa El Alaoui Ismail Zakaria Ferradij Abdelhakim Fu Zhe Gambou Bosca Axel Berdy Laurel Gebrael Charbel Hachefal Babah Halioui Ahmed Hamadi Salaheddine Hermoso de Mendoza Naval Ignacio Jorge Andres Ramirez Correa Keita Setigui Aboubacar Konan Kouadio Victorien LIU Zhenlong Lkabous Mohamed Amine Mehennauui Somia Mlika Zoubair Mseddi Amina Munoz Porras José Nenzen Hedvig Nyamen Taty Ange Adrienne Orval Jean-Bernard Raffiel Atefeh Rashtchi Marjan Ravelomanana Huygens Christian Sadeghi Yaser Safari Serufuri Jean-Michel Sanchez Imano David Hernando Sankare Housseyni Teufel Benoit Stephan Tithi Youssi Touati Djallel Edline Touré Aboubacrine Mahamane Xu Kui Zare EbrahimGagné Alexandre Goulet-Ouellet Herman Gravel Mathieu Guo Chany Chang Jalbert Pierre-Michel Kiepara Barnabé Lambert Samuel Lanthier Catherine Leduc Elizabeth Michel Alex Nadeau Émilie Nadeau Marc-Antoine Nguyen Vanco Picher-Couturier Héloïse Plante Lévesque Valérie Poupart Vincent Richard Dawe Mellisha Roberge François Rofigari Eshfahani Noushin Schanck Stéphanie Senez-Gagnon Fanny (bourse déclinée) Trian Patrick-Hervé René Canuel Bernice Chabot Giguère Sylvie Corbeil Mireille Côté Marlène de Souza Olga Dimitrov Carole Laforest Élisabeth Lindsay Marie Lusinigan Line Marier Sylvie Parent Fernando Rodriguez José Savard Aleyasin Seyed Ali Ametegui Aitor Angers Virginie Arielle Ayachi Fouaz Bagul Suresh Barbar Aline Benmimouna Mouncef Benomar Omar Berdjane Belkacem Bergeron Karl-Frédéric Bognounou Fidéle Brandenbursky Michael Bresson Émilie Canton Mathieu Cao Yihong Charfi Cyndia Cheikh Rouhou Mouna Christine Ana Conlon Ronan Cornwell Christopher Daghfous Gheylen Daoudene Yannick Del Sontro Tanya Djiffi Wajid Dirol Guilat Tejera D'Orangeville Loïc Dubé Evemie Farnas Villar Omar Fortier Julien Gamsonné Christophe Génard Bertrand Glisovic Petar Gonzalez Huerta Javier Guillon Sophie Haj-Salem Narjes Hassani Alireza Henchiri Youssi Héon Michel Jaafar Fehmi Karami Mehdi Pasha KenJack Dongmo Clauvise Viliane Lafleur Benoit Landry Jean-François Le Gal Jean-Patrick Henry Sébastien Libois Quentin Limam Imen Limoges Audrey Lokossou Gatien Ma Ming Maccali Jenny Marteinson Sarah Menabreaz Lucie Morarescu Vasilica Alisa Ndong Robert Edgar Nguyen Hung Phuc O'Farrell Cruz Elise Georgina Ouhourane Mohamed Pang, Chung Ying Amy Perea Alexeis Paan Dazagwende Emmanuel Poorahong Sujitra Porzio François Potier Jonathan Qu Jiapeng Rabbani Haghighi Hadi Rasilo Terhi Antintyart Roffeis Cornelia Ruiz Gonzalez Clara Salahuddin Mohammad Ali Sheikh Zefreh Mohammad Simard Clarence Simon Jean-Yves Simon Nadler Nahindy Snowden Michael Soer Michiel Soret Rodolphe Strukelji-Humphrey Emmanuella Taherzadeh-Sani Mohamed Nadir Tittler Rebecca Tsikhanovich Alena Van Bellen Simon Williams Nathan Xi Tingting Yadav Animesh Zhang Jianming Zhao Zhengyong About Jean-François Beaulac Cédric Chabot François Jameson Joël Ouellet Jobin Vincent Robichaud Alexandre Smedbol Élise Fraser Laurent Gaudreau Mathieu Kar Clavis Mercier Gauthier mercier Raphaëlle Randour Lyse Raymond Léonard Laura Jeanne Ridhard Dawe Mellisha Senez Gagnon Fanny Bernier Dumontier Gabriëlle Boisjoly Geneviève Bourgault Marc-André Bravay Pauline Cardinal Tatiana Drax Hassan Dubuc Marie-Maude Fraser Laurent Jameson Joël Laforest-Lapointe Isabelle Legendre Gabriëlle Martin Charles Mercier Pagnucco Katie Pouliot-Laforte Annie Surcel Madalina Alisse Maxime Arnoux Marie Au Yang David Chaste Emeline Dalko, Esther Dubuc-Messier Gabriëlle Fleurent Léonora Fortier Jérôme Gounad Isabelle Hecht Geoffrey Housset, Johann Jacquet Claire Le Comte Annaig Lefebvre Karine Morel Alain Paurias Jeanne Pratte Steve Taugeron-Crazian Claire AFSHAR BARBAT Sébastien BATORI BEAULIEU Marc-André BLANDIN NOGUERA Hector CHERFOUH Hayet DIONNE Éric DIELLALI Choukri DM DUBOIS Martin GIBB Olivia GRONDIN Pierre JACOBS Jenna JACOBSON Bailey JACQUEMOT Guillaume KUSS Christian LAHMIRI Salim LARUE Othalia LEBLANC André LIMOGES Audrey LORD Étienne MARTINEAU Corine MOREL Alban OUAZIA Dahman GEMCLIN PAQUIN-RICARD Danahé GEMCLIN RAVELOMANANA Huygens ROULLÉ Nathalie SAINTE-MARIE Maxime SOLTANIEH Sahar SPLAWINSKI Tadeusz VARGAS LOZADA Yannic Abdoulaye Diallo Alexandre Blondin Massé Alexandre Gagnon Ali Jenabian Catherine Jumarie Chérif Hamzaoui Daniel Kneeshaw David Dewez David Widory Denis Réale Dolores Planas Gilles Gauthier Guy Bégin Jean-François Giroux Jérôme Claverie Jonathan Verreault Juli Atherton Laxmi Sushama Steve Bourgault Yves Bourgault Julien Proulx Pierre Scario Steve Bourgault Julie mireille Thériault Catherine Jumarie Frederic Nabki Larribe Marc Lussier Moussa Abdenbi Gabriel Alepin Audrey Ancill Stéphanie Auger Boisvert Antoine Beaulieu Christel Jackson Book Botag Guillaume Boucaud Sandrine Bourassa-Denis Achraf Boutayeb Camille Brice François Chamberland Ru Chen Laurence Codebecq Catherine Couillard Francis Crevier Raymond Thomas Debruyne Éric Demers Charles Eliegar Desparois Jean-Denis Dion Louis Donnell Caroline Dubois Eliane Duchesne Fabrice Dumont Frédéric Duquette-Rivest Francis Duval Michelle Faillie Sarah Fines-Neuschild Alex Fontaine Marilyse Fortin Alexandre Gagné Jacques Gauthier-Duchesne Valérie Giroux Elizabeth Godin Maxime Gosselin Lucas Goulet-Gélinas Herman Goulet-Ouellet Etienne Hogue-Harwood Céline Jean Christophe Jeannotte-Sanches Alexandre Jean-Venne Catherine Jolin Barnabé Kiepura Bineta Marie Rose Kone Nourredine-Nassim Krid Vincent Labelle Laurie-Anne Laberge-Desjardins Samuel Lambert Gabriel Lampron Viviane Langlois-Mainville Martine Lauzé Elizabeth Leduc Lazlo Lussier-Bonin Vanessa McFadden Kahina Megroueche Evick Mestre Alexandre Monette Pagny Raphaëlle Montpetit Gabriel Morin-Laporte Émile Nadeau Jeffrey Noonan Catalina Pacu Olivier Parent Cynthia Perpill Héloïse Piché-Couturier Vincent Poupart Benjamin Benoit Rosa Marc-Antoine Rouillier Mélanie Roy Collinet Grégory Savaie Nabil Stambouli Claudine Tessier Jean-Pierre Thach Patrick-Hervé Tian Vincent Tourangeau Stéphanie Toussignant Cotoir Le Quyen Tran Roxane Turcotte Bruno Alexandre Veillette Cossette Alepin Gabriel Arteju Julie Auger Boisvert Stéphanie B.Tremblay Catherine Beauchemin Côté Francis Beaulieu Antoine Beausoleil Marc-Olivier Book Botag Christel Jackson Boudreault Lydia Boudreault-Plouffe Vincent Bourbonnierre Jean-Patrick Boudreault Achraf Brice Camille Champagne Gareau Jael Chen Ru Chhay Pascal Criel Julien Cousineau Alexandre Crémot Anselme Crevier Raymond Francis Demers Éric Diez Martin Josephine Dion Jean-Denis Donelle Louis Dubois Caroline Duquette-Rivest Frédéric Duval Francis Faillie Michelle Fines-Neuschild Sarah Florvil-Massé Dominic Fortin Marilyse Gagné Alexandre Gagnon Kevin Gaudreau Mathieu Giroux Valérie Goulet-Gélinas Lucas Goulet-Ouellet Herman Gourg Mathieu Groulx Mylène Guertin Simon Hamai Abdelghani Hogue-Harwood Etienne Jalbert Pierre-Michel Jean Céline Jeannotte-Sanches Christophe Kiepara Barnabé Kone Bineta Marie Rose Krid Nourredine-Nassim Labelle Vincent Laberge-Desjardins Laurie-Anne Lafonde Geneviève Lambert Samuel Lampron Gabriel Langlois Mainville Viviane Lanthier Catherine Larouche-Wilson Kevin Lauzé Martine Lavigne Sébastien Leduc Kevin Legault Queen Steven Lewis Maude Longtin Alexandre Lussier-Bonin Lazlo Martel Sophie Massé Alexandre Mestre Evick Montpetit Raphaëlle Morel Marc-André Nadeau Marc-Antoine Nadeau Emile Noonan Jeffrey Vilan Marc-André Prud'Homme Mathieu Richard Dawe Mellisha Richard Dionne Etienne Rochefort Olivier Rouillier Marc-Antoine Roy Collinet Mélanie Samaali Samira Samuel Martin Sanoussian Abraham Schanck Stéphanie Sekheri Sarah St-André Anthony Tran Le Quyen Turcotte Roxane Vachon Frédéric Varin Louis Bertrand Veillette-Cossette Bruno Alexandre Vincent-Couture Marilji Zhang Le Allegue Hassen Andjelic Stefan Beaudry Vanessa Belbsir Hicham Bodian Lamine Céré Julien Cholette Mélissa Cournoyer Maxim Courtemanche Vincent Cuvier Alicia Doré Vicky Driouch El Mahdi Dubuc Marie-Maude Ducharme Philippe Dumais Mathieu El Saadany RihamÉpule Terence Epule Filibotte Simon Forcier Simon Fraser Laurent G.Milot Raphaël Germain Eric Ghalim Nabil Godbout Pierre-Marc Guertin Paul Lahaie Guillaume Lahmiri Salim Lahrici Karim Laporte Wolwertz Mathieu Leclerc Julien Leduc-Gaudet Jean-Philippe Lefevre Florent Lessard Dominic Marsan Marie-Christine Meraï Mehdi Paquin Jean-Philippe Pérez Bullones Marco Antonio Perron Julien Poirier Émilie Proulx Stéphanie Robichaud Alexandre Royer Maude Scott Maxime Scuti Hugo Sens Stéphanie St-Jacques Louis Terrasa Alexandre Trorsella Cynthia Zgehib AlainLuiz Saldanha Élise Leroux Paul Vahé Ciek Mark Powell Alexandre Blondin Massé Kelsey Dancouse Mahamand Ali Jenabian Geneviève Lefebvre René Ferland Mario Houde Victor Frank Caroline Lajoie Jean-François Renaud Attene Ramos, Matias Ajib, Wessam Apostolov Vestislav Archambault Denis Atherton Juli Averill-Bates Diana Barbeau Benoit Barbocot Florent Beaudry Eric Beisner Bétrix Bélaïr Luc Bélanger Daniel Bergeron Anne Bergeron François Bergeron Yves Blaquière Yves Blondin Massé Alexandre Boucher Jean-Philippe Boudreault Mathieu Bouguessa Mohamed Boukadoum A Mounir Bourgault Steve Boyer Steven Brlek Srecko Canesi Sylvain Charpentier Arthur Cherkaoui Omar Claverie Jerome Darbyshire Fiona de Vernal Anne del Giorgio Paul Derry Alison Desrosiers Richard Dewez David Dragon François Drapeau Pierre Dubuc Réjean Duval Christian Elbiaze Halima Forte, Alessandro Frodo Soran Gagnon Alexandre Gauthier Pierre Giraldeau Luc-Alain Girard Eric Girardin Martin Giroux Jean-François Goupillou Gilles Guillotte Simon Handa Tanya Hillaire-Marcel Claude Hohlweg Christophe Houde Mario Izquierdo Ricardo Jébrak Michel Jenna Sarah Joyal André Jumarie Catherine Juneau Philippe Kelly Clint Kembel Steven Kneeshaw Daniel Labelle Gilbert Lafond Julie Lamothe Michel Laprise René Laroque Marie Lefebvre Geneviève Lucas Éric Lucotte Marc Vladimir Marcotte Isabelle Markovits Henry Marsan Benoit Marc Makarenkov Ménard Michaël Messier Christian Mili Hafeid Moha Naouel Moreau Robert Mounier Catherine Nabki Frederic Nkambo Roger Oualkacha Karim Paquin, Joanne Peng Changhui Peres-Neto Pedro Pigeon Mathieu Pilon Nicolas Pinti Daniele Powell Mark Prairie Yves Privat Jean Rassart Éric Reale Denis Renaud Jean-François Reutenauer Christophe Rizo Garza Hanika Rochon Frédéric Roy Martin Roy René Salah Aziz Saliola Franco Sarhan Fathey Schougaard Steen Scorza Tatiana Shi Rushen Sijah Mohamed Sleno Lekha Stevenson Ross St-Pierre David Sushama Laxmi Thériault Julie Mireille Tremblay Alain Tremblay Guy Trudel Sylvie Valtchev Petko Verreault Jonathan Villemaire Roger Watier Francois Widory David Work Timothy Cherkaoui Omar Ajib Wessam Gauthier Pierre Dewez David Charpentier Arthur Rochon Frédéric Boudreault Mathieu Tremblay Alain Blondin Massé Alexandre Kneeshaw Daniel Peres-Neto Pedro Derry Alison Reale Denis Beisner Beatrix Archambault Denis Mateescu Mircea A. Roy René Lamontagne Lucie M.T. Drapeau Pierre Ménard Michaël Canesi Sylvain Gagnon Alexandre Claverie Jerome Sijah Mohamed Marcotte Isabelle Bélanger Daniel Bergeron Yves Verreault Jonathan Marsan Benoit Bergeron Anne Nabki Frédéric Averill Diana Allison Jaouich Alfred Bourgault Steve Deslandes Dominic Aubertin-Leheudre Mylène Leduc Alain Attene Ramos Matias Devernal Anne Valtchev Petko Bouguessa Mohamed Jébrak Michel Nkambo Roger Planas Dolores Guillotte Simon Juneau Philippe Bird David Kembel Steven W. Elbiaze Halima Girard Éric Diallo Abdoulaye Baniré Villemaire Roger Makarenkov Vladimir Macgibbin Brenda Lamothe Michel Mili Hafeid Brlek Srecko Lu Steven Moha Naouel Stevenson Ross Boyer Steven P. Scorza Tatiana Verret Claudia Ajib Wessam Bergeron Yves Girard Éric Juneau Philippe Kembel Steven Kneeshaw Daniel Makarenkov Vladimir Marcotte Isabelle Roy René Verreault Jonathan Blondin-Massé Alexandre Boudreault Mathieu Bourgeault Steve Dewez David Diallo Abdoulaye Baniré Gagnon Alexandre Guillotte Simon Nabki Frederic Rochon Frédéric Chaubet Philippe Potvin Patrice Izquierdo Ricardo Jébrak Michel Nabki Frédéric Hillaire-Marcel Claude Mergler Donna Leroux Pierre Boutard Arnel Chevrier Normand Bernard Paul Henri Joyal André Rassart Éric Descamps Bernarz Nadine Labelle Gilbert Sarhan Fathey Messing Karen Mateescu Alexandru Mircea Marcotte Isabelle Lapierre Jean-François Rives Daniel Larribe Fabrice

un Bilan des Réussites



Ont contribué à la conception de ce bilan

Compilation de données et rédaction

René Canuel Bernice Chabot Giguère Sylvie Corbeil Mireille
Côté Marlène de Souza Olga Dimitrov Carole Lafortune
Élisabeth Lindsay Marie Lusignan Line Marier Sylvie Parent
Fernando Rodriguez Josée Savard

Conception graphique et édition

René Canuel Mireille Côté

Photo-édition

René Canuel

**Décanat
Faculté des sciences
Université du Québec à Montréal**

Case postale 8888, succursale Centre-Ville
Montréal (Québec) H3C 3P8

Complexe des sciences Pierre-Dansereau
Pavillon Président-Kennedy
201, avenue du Président-Kennedy, 3^e étage, PK3220
Montréal (Québec) H2X 3Y7

Téléphone : 514 987-3651
Télécopieur : 514 987-6900

sciences@uqam.ca
sciences.uqam.ca

TABLE DES MATIÈRES

<i>Mot du doyen</i>	1
<i>Décanat</i>	2
<i>La Faculté des sciences en bref</i>	3
DES ORIENTATIONS – DES ACTIONS	
<i>Réussite des étudiant(e)s</i>	6
<i>Appuis financiers institutionnels</i>	6
<i>Appuis financiers des organismes externes</i>	10
<i>Volet international</i>	13
<i>Appui aux programmes d'études</i>	14
<i>Cercle des sciences</i>	19
<i>Liste d'excellence du doyen</i>	19
<i>Collation des grades</i>	21
<i>Communication interne</i>	21
<i>Recherche</i>	22
<i>Appui institutionnel au développement de la recherche</i>	22
<i>Appui aux professeur(e)s pour le développement de la recherche</i>	23
<i>Reconnaissance des groupes facultaires de recherche</i>	25
<i>Appui financier externe</i>	26
<i>Soutien au développement de la recherche à l'international</i>	32
<i>Recrutement</i>	34
<i>Statistiques d'inscription</i>	34
<i>Activités de recrutement</i>	36
<i>Rayonnement et promotion</i>	38
<i>Vulgarisation scientifique et promotion des carrières scientifiques</i>	38
<i>Campagne de promotion facultaire</i>	39
<i>Place des Bâtisseurs</i>	40
<i>Nouvelles nomination – Professeurs émérites</i>	41
<i>Prix facultaires</i>	43
<i>Site web</i>	43
<i>Événements, prix et distinctions</i>	44
DES INSTANCES – DES GENS	
<i>Conseil académique</i>	46
<i>Comité des études</i>	49
<i>Comité de la recherche</i>	52
<i>Comité de régie</i>	54
<i>Comité de gestion des espaces</i>	55
<i>Comité de discipline</i>	55
<i>Comité facultaire de révision en matière d'infraction académique</i>	56
<i>Conseil de diplômé(e)s</i>	56

Mot du doyen

Je suis très heureux de vous présenter le bilan de ma première année à titre de doyen de la Faculté des sciences. Habituellement il n'y a rien de très emballant à lire ces bilans, mais je trouve celui-ci particulièrement invitant. Nous avons choisi d'en alléger la présentation et de l'organiser selon les grands axes d'actions de notre plan stratégique : la réussite étudiante, l'amélioration du milieu de la recherche, le recrutement et le rayonnement.

En le parcourant je constate le chemin parcouru depuis l'adoption du plan stratégique 2011-2016. La mise en place d'un premier système de financement minimum universel pour les doctorants, l'accroissement des populations étudiantes à tous les cycles à notre faculté et le succès toujours croissant de nos chercheurs aux concours de subventions de recherche. La reconnaissance et le rayonnement font maintenant partie intégrale de la vie Facultaire avec la remise des prix de la recherche et de l'enseignement, les distinctions comme le titre de bâtisseur et l'ajout de professeurs émérites. Bref, il faut se réjouir du chemin parcouru. Mais évidemment c'est aussi le moment de prendre la mesure du travail à accomplir. Aussi, dès cette année je me lancerai dans une série de consultations dans le but de préparer le prochain plan stratégique 2016-2021 de la Faculté des sciences.

La vie Facultaire dépend de l'implication de tous. Aussi, j'ai cru bon cette année de faire une place dans ce bilan à tous ceux qui donnent de leur temps et leur expertise pour faire fonctionner nos instances : notre Conseil Académique, nos Comités, des Études, de la Recherche, de l'Espace et de Discipline pour ne nommer que ceux-là. Sans l'apport de tous la faculté ne pourrait jouer son rôle de coordination et d'animation de nos activités académiques. Merci à tous ceux qui par leur participation donnent un sens à la collégialité de la vie facultaire à l'UQAM.

Bonne lecture!



Décanat de la Faculté des sciences 2014-2015

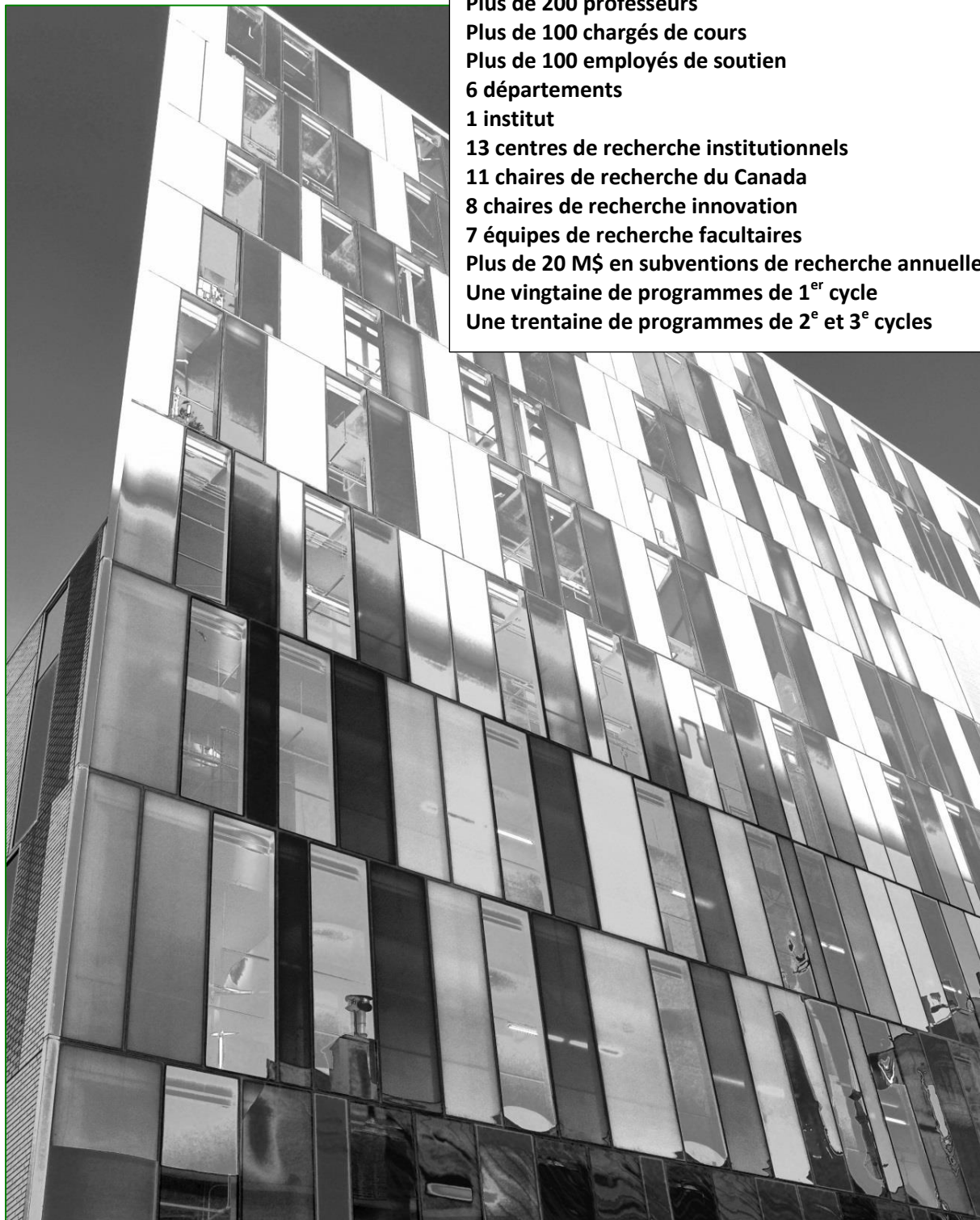
Luc-Alain Giraldeau	Doyen
Normand Séguin	Vice-doyen aux études
Enrico Torlaschi	Vice-doyen à la recherche
Dirk Kooyman	Directeur administratif
Caroline Blanchette	Agente de stage
Danny Bolduc	Chargé de gestion administrative, directeur administratif intérimaire
René Canuel	Agent de recherche et de planification
Josée Comtois	Agente de stage
Sonya Comtois	Assistante à la gestion des études
Mireille Côté	Agente de recherche et de planification
Marlène De Souza	Commis de logiciel
Olga Dimitrov	Secrétaire de direction (remplacement)
Julie Gagnon-Parent	Agente de stage
Diane Gravel	Coordonnatrice
Lyne Jarry	Assistante à la gestion des études
Carole Lafortune	Coordonnatrice
Marie-Hélène Léonard	Assistante à la gestion des études
Élisabeth Lindsay	Assistante à la gestion des études
Marie Lusignan	Coordonnatrice
Lorraine MacMurray	Téléphoniste - Réceptionniste
Line Marier	Agente de recherche et de planification
Kathy Meilleur	Agente de recherche et de planification
Serge Moreau	Assistant à la gestion des études
Christiane Parent	Assistante à la gestion des études
Fernando Rodriguez	Technicien en informatique
Josée Savard	Agente de recherche et de planification
Louise Tremblay	Secrétaire de décanat
Monique Vaillancourt	Assistante à la gestion des études

Affectations conjointes

Diane Careau	Conseillère à la vie étudiante <i>Services à la vie étudiante</i>
Sylvie Corbeil	Conseillère au recrutement étudiant <i>Bureau du recrutement</i>
Beatriz Rosales	Conseillère information scolaire et professionnelle <i>Services à la vie étudiante</i>
Sylvie Parent	Agente de recherche et de planification <i>Service des relations internationales</i>



La Faculté des sciences en bref



Près de 4 000 étudiants
Plus de 27 000 diplômés disséminés dans toutes les sphères d'activités, au Québec et à l'étranger
Plus de 200 professeurs
Plus de 100 chargés de cours
Plus de 100 employés de soutien
6 départements
1 institut
13 centres de recherche institutionnels
11 chaires de recherche du Canada
8 chaires de recherche innovation
7 équipes de recherche facultaires
Plus de 20 M\$ en subventions de recherche annuellement
Une vingtaine de programmes de 1^{er} cycle
Une trentaine de programmes de 2^e et 3^e cycles



**des ORIENTATIONS
des ACTIONS**

RÉUSSITE DES ÉTUDIANT(E)S

La première des trois orientations stratégiques de la Faculté des sciences, découlant de notre plan stratégique quinquennal, est de **viser la réussite de nos étudiantes, nos étudiants**. Que ce soit par un appui financier ou encore par l'offre de programmes d'études de qualité, vous trouverez dans les sections suivantes les activités qui vont en ce sens, et démontrent l'évolution des services offerts.

Appuis financiers institutionnels

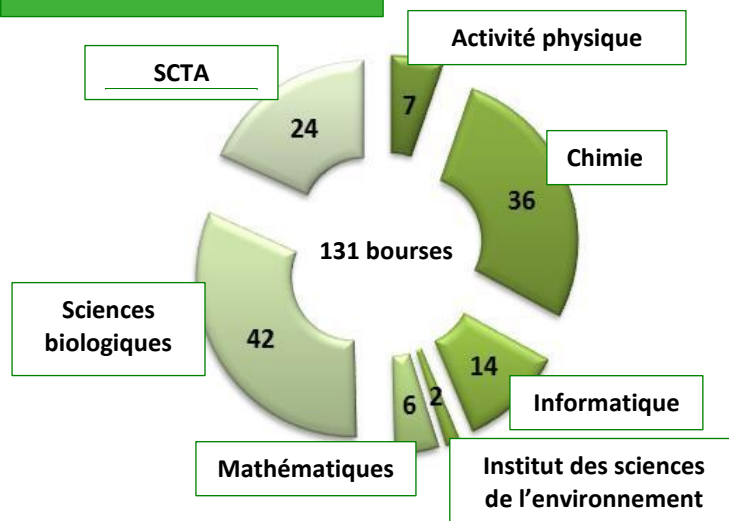
Appui financier minimal aux étudiantes et étudiants de doctorat

Dans le cadre de ce programme d'appui financier initié au trimestre d'été 2014, le vice-décanat à la recherche de la Faculté des sciences a versé près de 322 000 \$ en contribution à des professeur(e)s ayant fourni un revenu minimal de 13 000 \$/année à un(e) étudiant(e) inscrit dans un programme de doctorat. Le montant a été pondéré en fonction du nombre de trimestre d'éligibilité de l'étudiant(e).

Ce programme a pour but garantir aux étudiant(e)s de doctorat de la Faculté des sciences et encadré(es) par un(e) professeur(e) de nos départements – un revenu minimum garanti de 13 000 \$ pour les trois premières années de leur programme. La Faculté souhaite également pouvoir ainsi aider les professeur(e)s à recruter plus d'étudiant(e)s au doctorat.

Cet appui se fait par l'entremise d'un montage constitué de bourses et de tâches d'auxiliaires d'enseignement. Via ce mécanisme, la Faculté soutiendra concrètement les professeur(e)s qui ont été engagés envers les doctorant(e)s qu'ils encadrent à respecter ce principe de revenu minimal garanti.



Départements d'attache des
titulaires d'appui financier

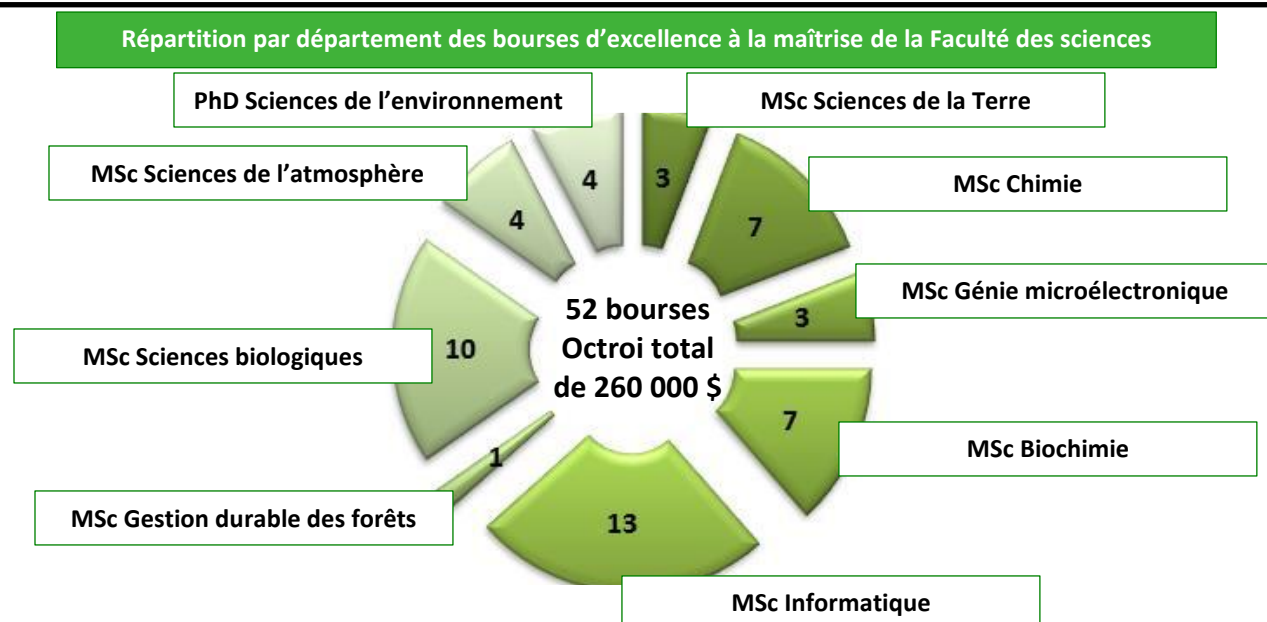
TITULAIRES Abbassi Leila Marie Akbariromani Elham Al Shboul Ahmad Ammar Mahdi Aoun Mario Aquilue Junyent Nuria Arnoux Marie Dominique Jeanne Assi Ali Assresahegn Birhanu Desalegn AubryAurélie Barbero Francesco Benzarti Imen Bogard Matthew Bouazizi Fatma Boucher Benjamin Bourgault Marc-André Brisebois Patrick Cabrera Blanco Paula Caraus Iurie Cardinal Tatiana Caté Clément Chaste Emeline Chevalier Mathieu Chikhar Kamel Chokouadeu Youmssi David Vernon Cholette Mélissa Contreras Jimenez Gaston Couchoux Charline Da Costa Moreira Wagner Sandro Da Rocha Barbara Jeann Olimpia Davin Samuel Deady Robert Jon Delaporte Nicolas Diop Mamadou Insa Domenicano Susy Dubuc Marie-Maude Dubuc-Messier Gabrielle Dussault David Esmaeli Ladan Fayol Noémie Fortin St-Gelais Nicolas Fotso Fils Geasino Francoeur Xavier Gagné Caroline Gambou Bosca Axel Berdy Laurel

Gannouni Ramzi Gasparotto Marie Camille Gharnit Elouana Gnohou Antoine Godbout Pierre-Marc Golizeh Makan Goubault de Brugiere Étienne Gravel Andrée Hamdi Sami Hart Raphaël Alexandre Hecht Geoffrey Hermoso de Mendoza Naval Ignacio Iddir Mustapha Jameson Joel Juette Tristan Pierre Jean Karemdokht Gharaleh Konan Kouadio Victorien Laferrière Alexis Laforest-Lapointe Isabelle Le Comte Annaig Leblanc Dominic Lecigne Bastien Lefebvre Karine Lemaire-Beaucage Jonathan Leroy Maxime Liu Zhenlong Lkabous Mohamed Amine Lounis Mohamed Amine Maccario Sophie Maertens Gaetan Markgraf Rudiger Markgraf Rudiger Martin Gillian Kay Martin Emmanuel Matte Dominic Mejean Pauline Mlika Zoubair Monerris Llopis Jorge Montero De La Cruz Jesus Alberto Morel Alban Mousavifar Seyedekleila Negrin Dastis Jorge Octavio Nelson Valentino Nenzen Hedvig Noël Alexandre Ossanon Diby Benjamin Ouanouki Amira Parent Andrée-Anne Pedrosa Gomes Marcelo Perrette Guillaume Perrot Morgann Petiot Pauline Pickler Carolyne Pion Charlotte Portier Jeanne Potvin Benoît Pouliot Laforte Annie Poupart-Montpetit Jérémie Quitot Noé Rashtchi Marjan Regnier Marine Revelli Nicolas Rial Sabri Ahmed Ricard Simon Rousseau Laurent Sakeer Khaleel Samadani Mahshid Saulnier Mathieu Sénécal Jean-François Sharma Rishi Shiao Tze Chieh Simond Antoine Etienne Smedbol Elise Smith Andrew Solarik Kevin Andrew Sorais Manon Tahiri Nadia Techer Romy Terrasa Alexandre Toudic Caroline Julie Gwenaëlle Trinh Ngoc Duc Vautour Geneviève Vorobyova Alexandra Vasilievna Vualu Patrick Xu Kui Zare Ebrahim Zorzi Coralie Danièle

Bourses d'excellence à la maîtrise de la Faculté des sciences

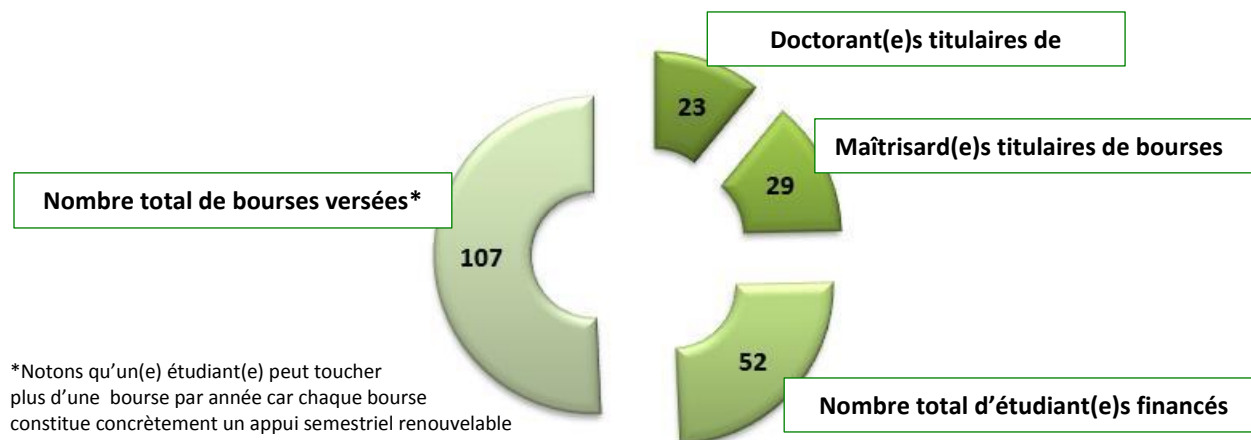
Le programme des bourses d'excellence à la maîtrise de la Faculté des sciences a comme principal objectif d'assurer aux étudiantes et étudiants ayant d'excellents dossiers académiques un revenu minimal leur permettant de se concentrer sur leurs études à temps complet. Ces bourses d'un montant de 5 000 \$ obligeant un appariement minimal de 3 500 \$ de la part de la directrice, du directeur de recherche.

TITULAIRES DES BOURSES D'EXCELLENCE À LA MAÎTRISE Hachelaf Rabah Jaume Santero Fernando Ngueto Yves Franklin Teufel Bernardo Stephan Budico Victoria Dutordoir Maureen Véronique Fontaine Amélie Gauthier Maxime Hart Julia Landry Catherine Murray Marie-Claude Paquette Cindy Reinling Julie Toval Luis Alberto Frechon Raphaëlle Bajolet Lucas Ben Abdelkrim Emira Blaeich Khalil Boutemine Oualid Chanoir Romain Frikha Aymen Hamadi Salaheddine Kayser Johan Mallek Fatma Martin Tomas Mseddi Amina Nyamen Tato Ange Adrienne Orival Jean-Bernard Belanger Catherine Bennemissi Ikram Haan Desjardins Jade Djerir Djahida Ouelette Marie-Hélène Vongue Hélène Gagné Pascale Bouchami Anoir Delavari Monir Berdai Imane Canuel Émilie Hanna Mary JIBiao L'Homme Chloé Pierre Florian Popoescu Filip Sauvé Caroline Moreira Floriane Thierri Guillaume Vinciguerra Victor Martin Jean-Philippe Pourias Jeanne Gnohou Antoine Sadeghi Yaser



Bourses d'exemptions de frais de scolarité supplémentaires

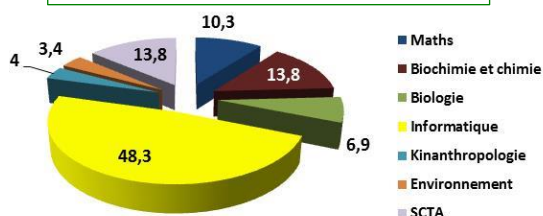
La Faculté des sciences gère le programme de bourses d'exemptions de frais majorés depuis quatre ans. Ces bourses fournies par le gouvernement du Québec s'adressent aux étudiantes et étudiants étrangers inscrits en scolarité à plein temps dans des programmes d'études supérieures. Chaque étudiante et étudiant de la Faculté des sciences sélectionné lors du concours recevra cette bourse pour la durée normale de ses études, pourvu qu'il(elle) progresse bien dans son programme et que ses résultats académiques le justifient.



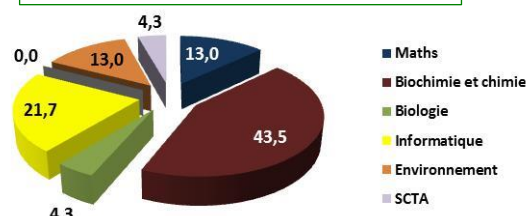
*Notons qu'un(e) étudiant(e) peut toucher plus d'une bourse par année car chaque bourse constitue concrètement un appui semestriel renouvelable à chaque session où l'étudiant est appelé à assumer des frais de scolarité supplémentaires.

TITULAIRES DES BOURSE Ahmad Al Shboul Allab Chahira Imene Andiamasinoro Jessica Onitsa Andriamiandravola Cheuk Arnaud Assresahegn Birhanu Desalegn Belayachi Ali Belkhadem Karima Benenemissi Ikram Hana Benzarti Imen Berdai Imane Blaeich Khalil Boubekri Amine Mohamed Boubekbi Amine Mohamed Bouchami Anoir Boutemine Oualid Chokouadeu Youmssi David Vernon Davin Samuel Delavari Mounir Diop Mamadou Insa El Alaoui Ismaili Zakaria Ferradji Abdelhakim Fu Zhe Gambou Bosca Axel Berdy Laurel Gebrael Charbel Hachelaf Rabah Halioui Ahmed Hamadi Salaheddine Hermoso de Mendoza Naval Ignacio Jorge Andres Ramirez Correa Keita Setigui Aboubacar Konan Kouadio Victorien LIU Zhenlong Lkabou Mohamed Amine Mehennaoui Somia Mlika Zoubair Mseddi Amina Munoz Porras José Nenzen Hedvig Nyamen Tato Ange Adrienne Orival Jean-Bernard Rafiei Atefeh Rashtchi Marjan Ravelomanana Huygens Christian Sadeghi Yaser Safari Serufuri Jean-Michel Sanchez Ilano David Hernando Sankare Housseyni Teufel Bernardo Stephan Titri Yousri Touati Djallel Eddine Touré Aboubacrine Mahamane Xu Kui Zare Ebrahim

Étudiant(e)s à la maîtrise
Proportions par domaine d'étude



Étudiant(e)s au doctorat
Proportions par domaine d'étude



Bourses à la mobilité

Le programme de bourses à la mobilité du ministère de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de la science (MESRS) s'adresse aux étudiantes et étudiants qui souhaitent réaliser un séjour d'au moins deux mois à l'extérieur du Québec. La formation doit obligatoirement être reconnue dans le programme d'études de l'étudiant(e).

Nombre de demandes de bourses reçues	19	Séjours d'études ou échanges Séjours de recherche Stages pratiques	13
Nombre de bourses versées	19		5
Montant total versé	48 000 \$		1

Comité facultaire d'attribution des bourses 2014-2015

Nous tenons à remercier les membres du Comité facultaire d'attribution des bourses pour leur précieux temps dans la sélection des candidatures étudiantes :



Madame Louise Brissette, professeure au Département des sciences biologiques (responsable du comité), pour un deuxième mandat.

Madame Mylène Aubertin-Leheudre, professeure au Département des sciences de l'activité physique, à titre de nouveau membre.



Monsieur Olivier Collin, professeur au Département de mathématiques, à titre de nouveau membre

Merci également à madame Julie Lafond, membre du Comité de sélection pour les concours prestigieux et professeure au Département des sciences biologiques, pour un premier mandat.

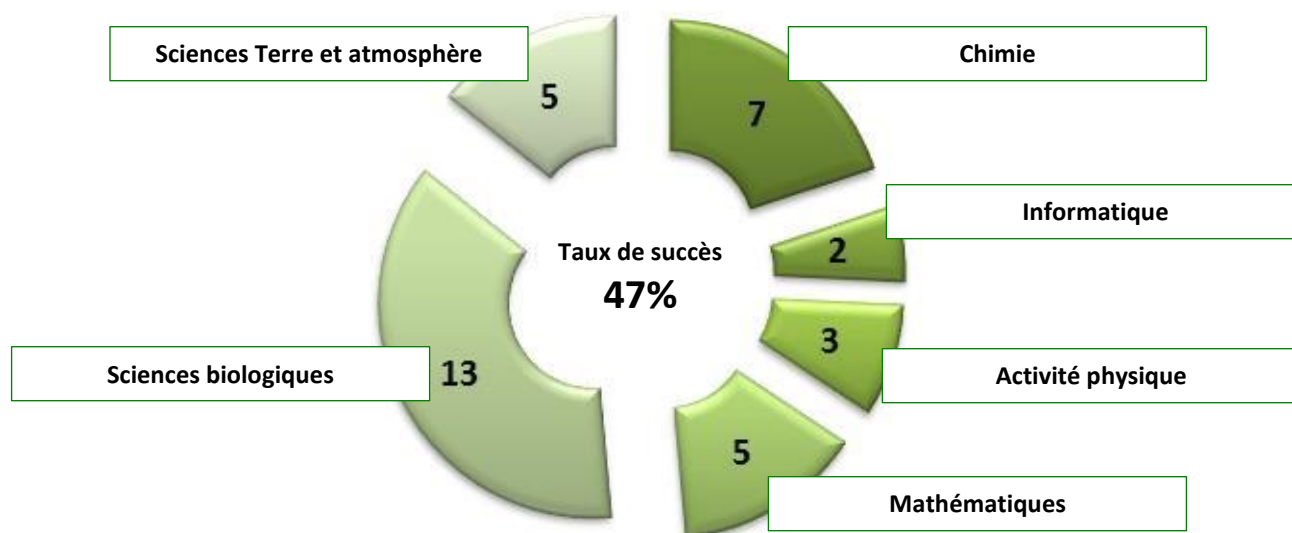


Appuis financiers des organismes externes

Bourses de recherche de 1^{er} cycle en milieu universitaire

Ce programme a pour but de susciter l'intérêt à l'égard de la recherche en sciences naturelles et génie et d'encourager les étudiantes et étudiants (citoyen(ne) canadien(ne) ou résident(e) permanent(e) au Canada) à entreprendre des études supérieures et à poursuivre une carrière en recherche dans ces domaines. L'étudiant(e) doit être inscrit(e) à un programme de baccalauréat, avoir réalisé au moins deux trimestres (24 crédits) et avoir obtenu une moyenne cumulative élevée. Le stage, non crédité, doit s'effectuer sous la direction d'un membre du corps professoral de l'UQAM qui détient une subvention active de recherche du CRSNG. Le montant de la bourse est de 4 500 \$ pour un stage minimal de 16 semaines à temps plein, à laquelle s'ajoute la contribution obligatoire du professeur(e) d'au moins 25% de la valeur de la bourse.

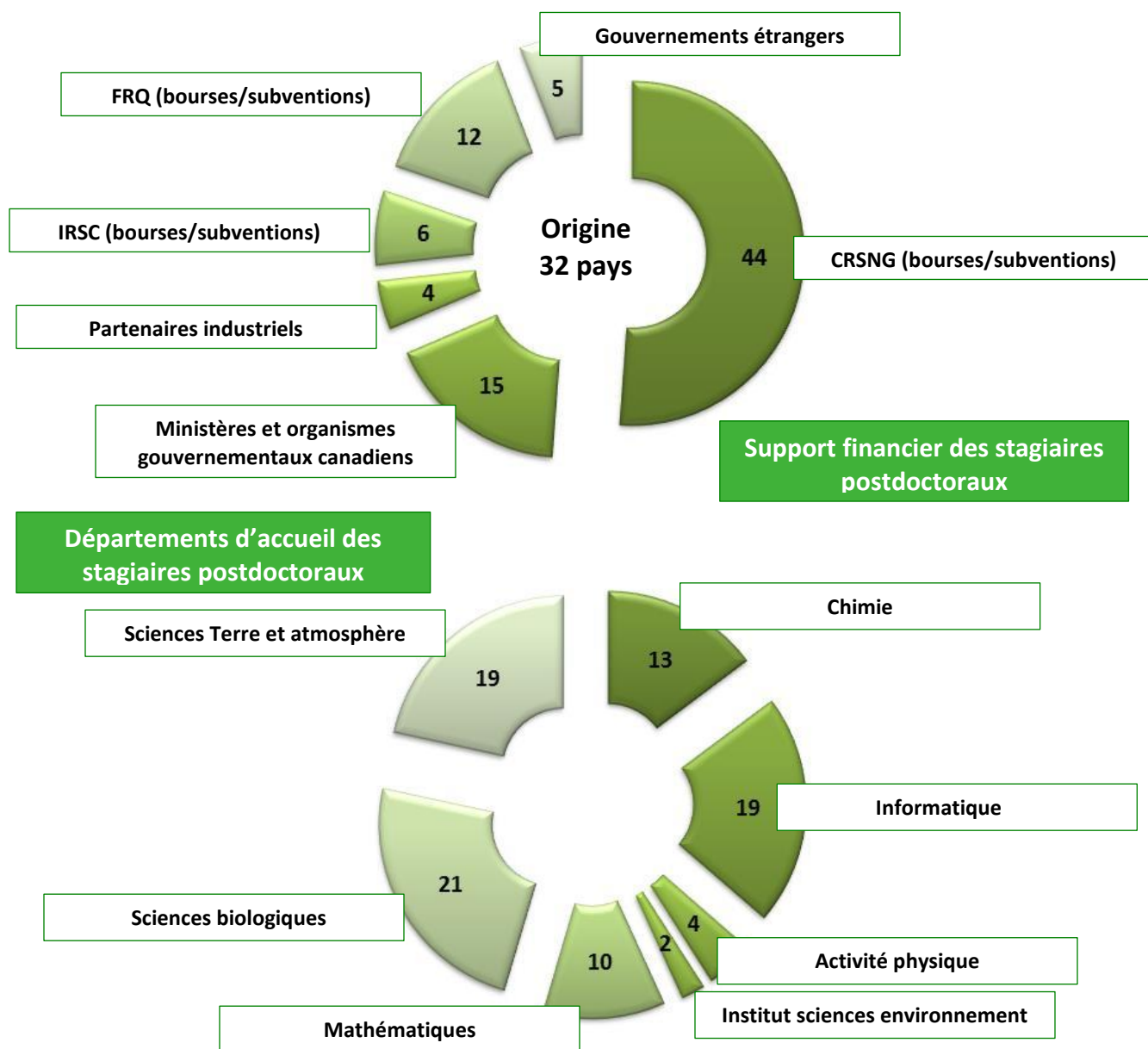
Répartition par département des bourses de recherche de 1^{er} cycle du CRSNG



TITULAIRES DES BOURSES Gagné Alexandre Goulet-Ouellet Herman Gravel Mathieu Guo Chany Chang Jalbert Pierre-Michel Kiepora Barnabé Lambert Samuel Lanthier Catherine Leduc Elizabeth Michel Alex Nadeau Émilie Nadeau Marc-Antoine Nguyen Vanco Picher-Couturier Héloïse Plante Lévesque Valérie Poupart Vincent Richard Dawe Mellisha Roberge François Roofigari Esfahani Noushin Schanck Stéphanie Senez-Gagnon Fanny (bourse déclinée) Tian Patrick-Hervé

Stagiaires postdoctoraux

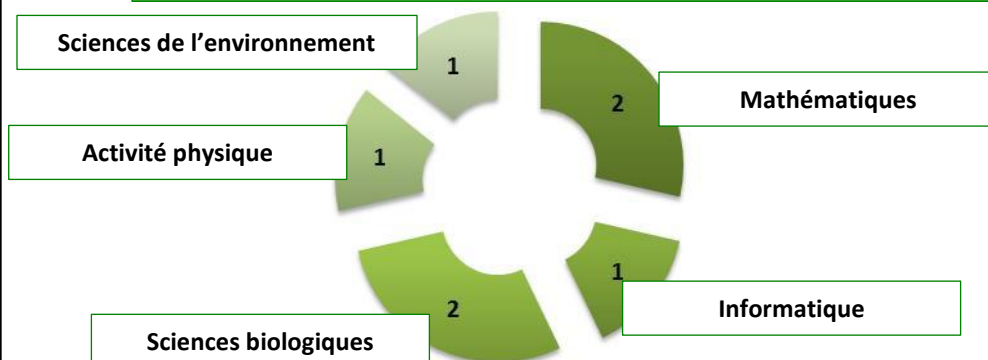
Un total de 88 chercheurs postdoctoraux ont été actifs au sein des laboratoires hébergés par la Faculté des sciences. Les sources de financement soutenant leur travail ont été multiples, les montages financiers (bourses, subvention de recherches d'origines diverses attribuées aux laboratoires/chercheurs hôtes) est plutôt la norme que l'exception.



STAGIAIRES POSTDOCTORAUX Aleyasin Seyed Ali Ameztegui Aitor Angers Virginie Arielle Ayachi Fouaz Bagul Rahul Suresh Barbar Aline Benmimoune Mouncef Benomar Omar Berdjane Belkacem Bergeron Karl-Frédéric Bognounou Fidèle Brandebursky Michael Bresson Émilie Canton Mathieu Cao Yihong Charfi Cyndia Cheikh Rouhou Mouna Cirisan Ana Conlon Ronan Cornwell Christopher Daghfous Gheylan Daoudene Yannick Del Sontro Tonya Dhipli Wajdi Diro Gulilat Tefera D'Orangeville Loïc Dubé Evemie Farnos Villar Omar Fortier Julien Gamsonré Christophe Génard Bertrand Glisovic Petar Gonzalez Huerta Javier Guillon Sophie Haj-Salem Narjes Hassani Alireza Henchiri Yousri Héon Michel Jaafar Fehmi Karami Mehdi Pasha Kenfack Dongmo Clauvice Viliame Lafleur Benoit Landry Jean-François Le Gal Jean-Patrick Lhenry Sébastien Libois Quentin Limam Imen Limoges Audrey Lokossou Gatién Ma Ming Maccali Jenny Marteinson Sarah Menabreaz Lucie Morescu Vasilița Alisa Ndong Robert Edgard Nguyen Hung Phuc O'Farrell Cruz Elsa Georgina Ouhourane Mohamed Pang, Chung Yin Amy Perea Alexis Poan Dazagwende Emmanuel Poorahong Sujitra Porzio François Potier Jonathan Qu Jiapeng Rabbani Haghighi Hadi Rasilo Terhi Antintytar Roffeis Cornélia Ruiz Gonzalez Clara Salahuddin Mohammad Ali Sheikh Zefreh Mohammad Simard Clarence Simon Jean-Yves Simon Nadler Nahindy Snowden Michael Soer Michiel Soret Rodolphe Strukelj-Humphery Emmanuella Taherzadeh-Sani Mohammad Tahir Muhammad Nazir Tittler Rebecca Tsikhanovich Alena Van Bellen Simon Williams Nathan Xi Tingting Yadav Animesh Zhang Jianming Zhao Zhengyong

Bourses d'excellence aux cycles supérieurs

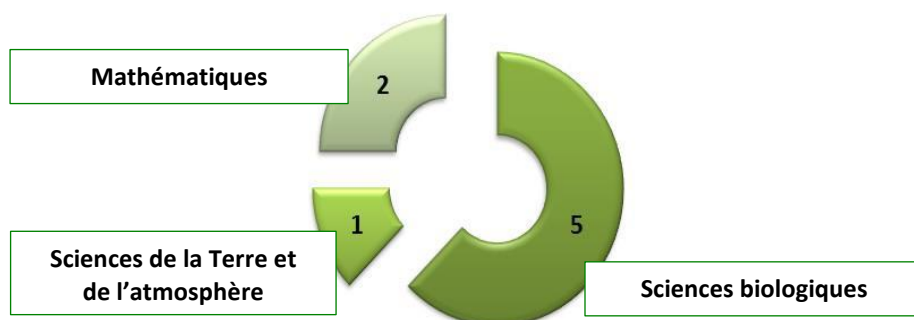
Département d'attache actuel des boursiers – Bourses d'excellence au doctorat du CRSNG



BOURSIERS
 Abour Jean-François
 Beaulac Cédric
 Chabot François
 Jameson Joël
 Ouellet Jobin Vincent
 Robichaud Alexandre
 Smedbol Élise

**Montant total octroyé
 pour l'année :
 189 000 \$**

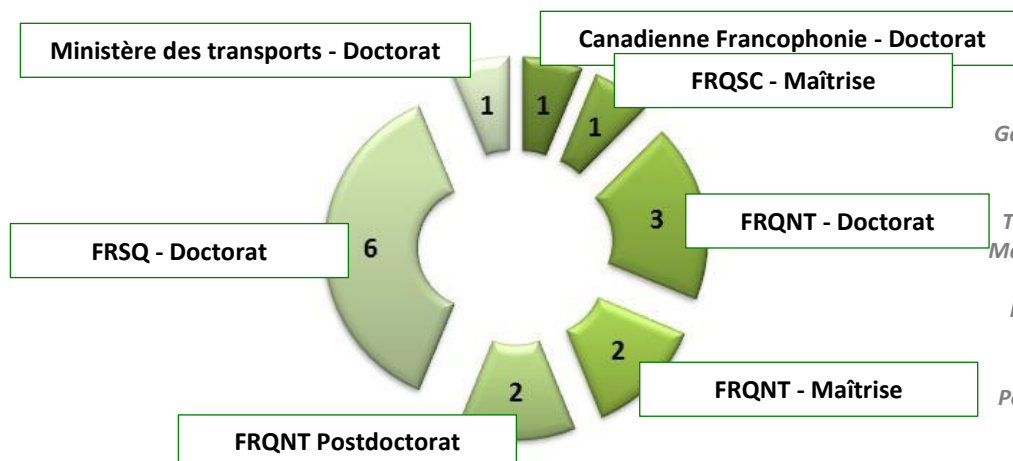
Département d'attache actuel des boursiers - Bourses d'excellence à la maîtrise du CRSNG



BOURSIERS
 Fraser Laurent Gaudreau
 Mathieu Kari Clovis Mercier
 Gauthier mercier Raphaëlle
 Randour Lyse Raymond
 Léonard Laura Jeanne Ridhard
 Dawe Mellisha Senez Gagnon
 Fanny

**Montant total octroyé
 pour l'année :
 140 000 \$**

Autres bourses d'excellence



BOURSIERS
 Bélanger Dumontier
 Gabrielle Boisjoly Geneviève
 Bourgault Marc-André
 Brayet Pauline Cardinal
 Tatiana Draz Hassan Dubuc
 Marie-Maude Fraser Laurent
 Jameson Joël Laforest-
 Lapointe Isabelle Legendre
 Gabrielle Martin Charles
 Mercier Pagnucco Katie
 Pouliot-Laforte Annie Surcel
 Madalina

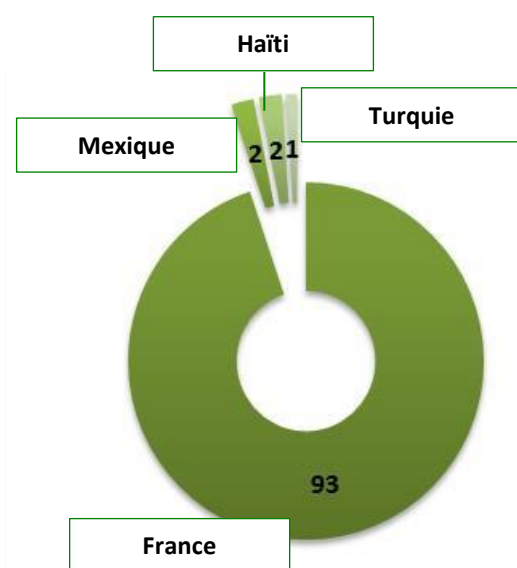
Volet international

Accueil d'étudiantes et étudiants étrangers dans les programmes d'échanges de la CRÉPUQ

Grâce à des ententes entre un peu plus de trente pays à travers le monde, plusieurs étudiant(e)s d'autres universités viennent suivre des cours à l'UQAM pendant un ou deux trimestres. Ces cours sont reconnus dans leur programme d'étude.

Nombre de demandes d'échanges CRÉPUQ étudiées 2014-2015	98
1 ^{er} cycle	54
2 ^e cycle	44

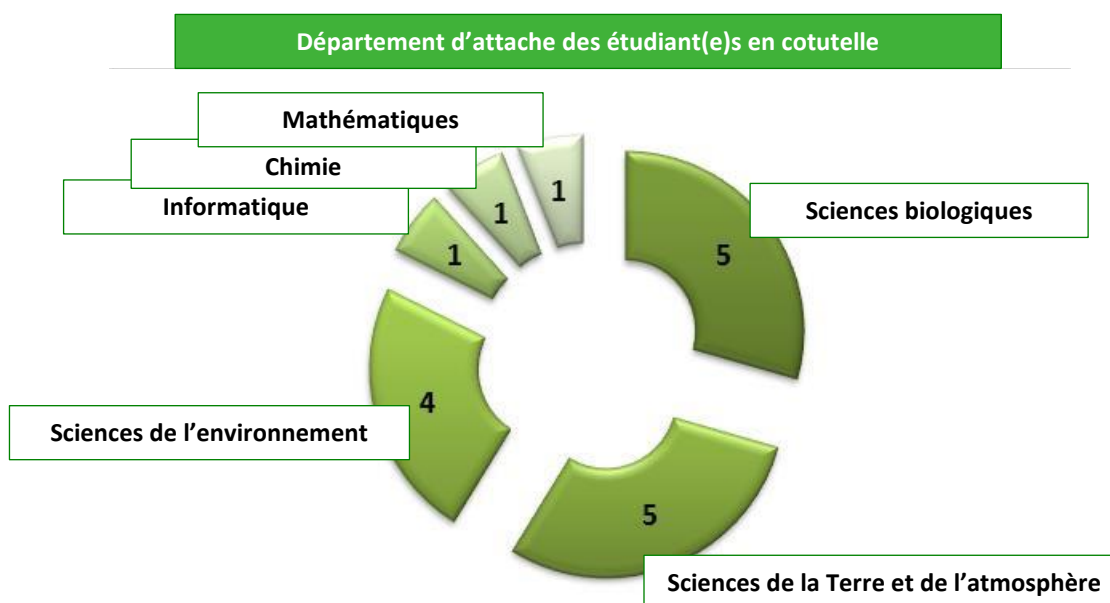
biologie	4
chimie	12
biochimie	9
actuariat	6
mathématiques	4
informatique et génie logiciel	28
génie microélectronique et microélectronique	5
sciences de la Terre et de l'atmosphère	22
ergonomie	4
sciences de l'environnement	4



Ententes internationales et doctorats en cotutelle

Des ententes sont régulièrement conclues entre l'Université du Québec à Montréal et des universités étrangères pour officialiser les collaborations en recherche et en enseignement, de même que les échanges d'étudiantes et étudiants. Ces ententes sont soit de portée générale ou ciblent des secteurs particuliers comme les sciences ou un de ses domaines. En 2014-2015, des ententes incluant la Faculté des sciences ont été signées avec les institutions suivantes :

- James Cook University en Australie (entente-cadre et entente d'échange étudiant);
- Institut des sciences, des technologies et des études avancées d'Haïti (ISTEAH) (entente ad-hoc d'une année pour l'échange de 2 étudiants);
- National Taiwan University à Taiwan (entente-cadre et entente d'échange étudiant);
- Université d'Orléans en France (renouvellement de l'entente d'échange étudiant avec quelques modifications, cette entente concerne la maîtrise en sciences de la Terre).



ÉTUDIANTS EN COTUTELLES Alisse Maxime Arnoux Marie Au Yang David Chaste Emeline Dalko, Esther Dubuc-Messier Gabrielle Fleurent Léonora Fortier Jérôme Gounad Isabelle Hecht Geoffrey Housset, Johann Jacquet Claire Le Comte Annaïg Lefebvre Karine Morel Alban Pourias Jeanne Pratte Steve Taugeron-Crazian Claire

Appui aux programmes d'études

Soutien aux programmes

Le vice-décanat aux études a poursuivi la gestion du centre de services facultaire pour les études de 1^{er} cycle, situé au 3^e étage du pavillon Président-Kennedy. Ce centre de services regroupe une réception, deux coordonnatrices, trois agentes de stage et huit assistant(e)s de gestion des études. Après deux années de fonctionnement, le succès de la formule se confirme par une efficacité accrue pour le personnel et les étudiant(e)s concerné(e)s.

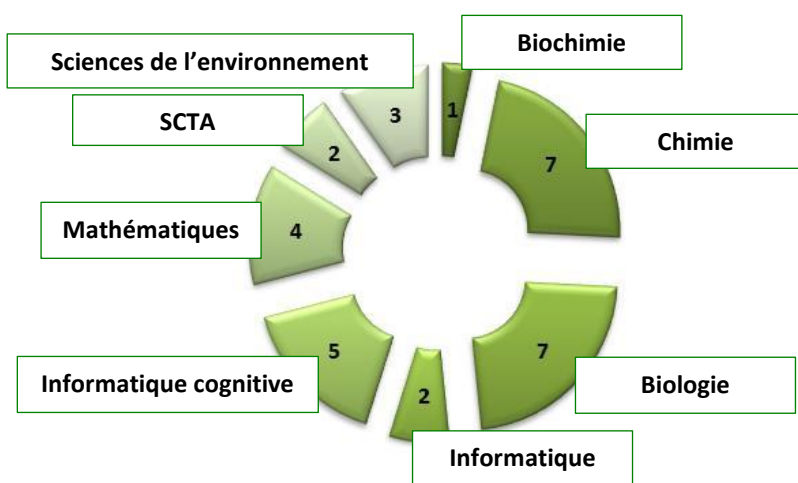
Le vice-décanat aux études poursuit des rencontres d'information et de discussion sous la formule « communautés de pratique » avec l'ensemble des directions de programmes. Deux groupes ont été constitués, soit un regroupant les directions de programmes du 1^{er} cycle et l'autre les directions de programmes des études avancées. Cette formule permet une meilleure circulation de l'information et un partage des façons de faire de chacun, ainsi que des discussions pour améliorer les services aux étudiants.

Mémoires et thèses

Le nom des étudiant(e)s ayant procédé à la soutenance de leur thèse au cours de l'exercice 2014-2015 ainsi que les sujets abordés sont énumérés ci-bas.

SOUTENANCES AFSHAR Mohammad La prise de décision par règle d'apprentissage dans un contexte fréquence-dépendant
 BARBAT Sébastien Interrelation entre qualité musculaire, activité physique et capacité fonctionnelle chez des personnes âgées de 50 ans et plus
 BATORI Calin Optimisation du traitement automatique des relations anaphoriques pronominales par l'utilisation des relations d'asymétrie
 BEAULIEU Marc-André Réaction de prins-pinacol oxydative et synthèse asymétrique de la fortunine
 BLANDIN NOGUERA Hector La conjecture des polarisations généralisées
 CHERFOUH Hayet Fabrication et caractérisation d'une nouvelle électrode composite CulnS₂/graphène pour application dans une cellule photovoltaïque électrochimique
 DIONNE Éric Utilisation des monocouches auto assemblées de ferrocényldodécane-thiolates adsorbées sur substrat d'or comme plateforme électro-sensible
 DJELLALI Choukri Un système data mining en ligne pour la maintenance ontologique d'une mémoire corporative
 DM DUBOIS Martin Puissance expressive des preuves circulaires
 FORTIER Jérôme Paléohydrographie de la baie de Baffin, du détroit de Davis et du nord-ouest de la mer du Labrador au cours du dernier cycle climatique
 GIBB Olivia Hétérogénéité paysagère contemporaine d'une portion de la forêt boréale québécoise et implications pour l'aménagement écosystémique
 GRONDIN Pierre Le bois mort, la biodiversité associée et la décomposition de bois dans les forêts d'épinette noire aménagées et non aménagées du nord-ouest du Québec
 JACOBS Jenna Linking fish traits and distribution within heterogeneous stream landscapes: intra-specific variation and habitat selectivity
 JACOBSON Bailey Réactions ipso-oxydatives, cycloadditions désaromatisantes et synthèse formelle de la strychnine
 JACQUEMOT Guillaume Diffusion in battery materials
 KUSS Christian Information, ondelettes, réseaux de neurones, méthodes numériques et modélisation et prédiction des séries temporelles boursières: une étude comparative
 LAHMIRI Salim Une architecture cognitive inspirée des théories des processus duaux pour une interaction fluide des comportements réactifs et délibératifs
 LARUE Othalia Une architecture cognitive inspirée des théories des processus duaux pour une interaction fluide des comportements réactifs et délibératifs
 LEBLANC André Une architecture cognitive inspirée des théories des processus duaux pour une interaction fluide des comportements réactifs et délibératifs
 LIMOGES Audrey Utilisation des kystes de dinoflagellés comme traceurs d'efflorescences algales nuisibles dans le golfe du Mexique
 LORD Étienne Rôle du récepteur scavenger de classe B, type I (SR-BI) dans la régulation du métabolisme osseux
 MARTINEAU Corine Rôle du récepteur scavenger de classe B, type I (SR-BI) dans la régulation du métabolisme osseux
 MOREL Alban Matériaux nanocomposites pour le stockage de l'énergie
 OUAZIA Dahman Paramètres de la variabilité sous-maille des nuages à l'aide de la méthode McICA dans le modèle GEMCLIN
 PAQUIN-RICARD Danahé Paramètres de la variabilité sous-maille des nuages à l'aide de la méthode McICA dans le modèle GEMCLIN
 RAVELOMANANA Huygens Effet de la structure du paysage sur le contrôle naturel des pucerons du maïs
 ROULLÉ Nathalie Effet de la structure du paysage sur le contrôle naturel des pucerons du maïs
 SAINTE-MARIE Maxime Functional analyses of the yeast dead-box RNA helicase DBP4 and its human homologue DDX10 in ribosome biogenesis
 SOLTANIEH Sahar Functional analyses of the yeast dead-box RNA helicase DBP4 and its human homologue DDX10 in ribosome biogenesis
 SPLAWINSKI Tadeusz Dynamiques de régénération de l'épinette noire et du pin gris au stade juvénile après feu, récupération et éclaircie précommerciale
 VARGAS LOZADA Yannic Algèbres de Hopf de mots et tassés de fonctions motifs

Département d'attache des étudiant(e)s en soutenance



**Professeures et professeurs ayant représenté le doyen lors des soutenances :
MERCI!**

REPRÉSENTANT(E)S DU DOYEN
 Abdoulaye Diallo Alexandre
 Blondin Massé Alexandre Gagnon
 Ali Jenabian Catherine Jumarie
 Chérif Hamzaoui Daniel
 Kneeshaw David Dewez David
 Widory Denis Réale Dolors Planas
 Gilles Gauthier Guy Bégin Jean-
 François Giroux Jérôme Clavierie
 Jonathan Verreault Juli Atherton
 Laxmi Sushama Steve Bourgault
 Sylvain Canesi Wanda Smoragiewicz

Gestion des études

Tout au long de l'année 2014-2015, le vice-décanat aux études est comme par le passé venu en appui à la gestion des dossiers étudiants (admission, inscription, diplomation), aux commandes de cours et de la gestion des horaires, aux commandes de cours, aux infractions de nature académique et au soutien et à la formation des directions et assistant(e)s de programmes.

Évaluation des enseignements

- Vérification des groupes-cours à chaque trimestre et attribution des questionnaires appropriés.
- Sollicitation et rappel aux étudiant(e)s pour favoriser une participation maximum chaque trimestre.
- À l'automne 2014, 99 % des évaluations potentielles ont été commandées et ont rejoint plus de 12 000 répondants, pour un taux de participation moyen de 29 %. On compte 11 209 répondant(e)s potentiels et une participation moyenne plus faible à 19 % pour le trimestre hiver 2015, qui peut être en partie expliqué par les mouvements de grève des étudiantes et étudiants.

Automne 2014					
Unité de programme	Évaluations potentielles	Évaluations commandées	Répondants potentiels	Répondants	Taux de participation
A=0300	24	24	1034	265	(26%)
A=0301	42	42	1337	492	(37%)
A=0304	40	39	1561	447	(29%)
A=0307	66	72	1751	339	(19%)
A=0311	21	21	279	96	(34%)
A=0314	51	51	2183	536	(25%)
A=0316	37	36	1817	687	(38%)
A=0317	2	2	93	22	(24%)
A=0318	68	66	2510	748	(30%)
TOTAUX	351	353	12565	3632	(29%)

Hiver 2015					
Unité de programme	Évaluations potentielles	Évaluations commandées	Répondants potentiels	Répondants	Taux de participation
A=0300	13	13	544	81	(15%)
A=0301	45	43	1540	228	(15%)
A=0304	34	34	1183	190	(16%)
A=0307	51	67	1488	308	(21%)
A=0311	18	18	190	15	(8%)
A=0314	45	43	1659	324	(20%)
A=0316	33	33	1669	420	(25%)
A=0317	5	5	253	69	(27%)
A=0318	76	76	2683	447	(17%)
TOTAUX	320	332	11209	2082	(19%)

Service des stages et ateliers de formation

La Faculté a mis sur pied cette année le nouveau service des stages, suite au succès du projet pilote effectué en 2013-2014. Une agente de stage est maintenant attitrée à temps plein pour répondre aux diverses demandes et besoins des programmes de la Faculté en lien avec les stages. Durant la période de mai 2014 à avril 2015, 14 ateliers ont été données aux étudiantes et étudiants de différents programmes afin de les aider dans leurs stratégies de recherche de stage. Un sondage fait auprès des participants montre un taux de satisfaction de 98%. Trois nouveaux programmes de plus profitent depuis cette année du service des stages. Ce dernier s'occupe maintenant de la coordination et diffusion des offres de stage auprès des étudiantes et étudiants inscrits aux programmes suivants : baccalauréats en actuariat, génie microélectronique, informatique et génie logiciel, DESS en bioinformatique ainsi que s'ajoutent deux nouveaux programmes, soit les baccalauréats en chimie et biochimie.

Suite aux ateliers donnés, certains étudiants ont manifesté le besoin de rencontrer une agente de stage du service en rencontres individuelles.

Depuis octobre 2014, le service a diffusé plusieurs offres de stage en actuariat et a établi divers partenariats auprès des entreprises afin de faciliter le recrutement de stagiaires.

Plusieurs documents ont été créés par l'agente de stage attitrée dans le but d'offrir des outils adaptés et adéquats aux étudiants lors de leur recherche et insertion en stage. Un guide de stratégie de recherche de stage a été conçu spécialement pour les étudiantes et étudiants de la Faculté des sciences. Par ailleurs, plus de 10 guides d'informations, par domaine d'études en sciences, ont été créés dans le but de personnaliser les données et statistiques de chacun des programmes. Finalement, plusieurs fiches techniques de type « trucs et astuces à retenir » ont été créées et données aux étudiantes et étudiant(e)s afin de s'assurer que les informations divulguées lors des ateliers de groupe aient bien été retenues. Par le fait même, le nouveau service des stages a intégré dans son système informatique les nouveaux programmes (actuariat, chimie et biochimie) afin de publier des offres de stage auprès des étudiants et ainsi créer des bases de données d'entreprises propices à l'embauche de stagiaires. Le service des stages a géré cette année près de 400 offres de stage.

Finalement, plusieurs autres programmes de la Faculté des sciences ont fait appel au service de l'agente de stage attitrée afin de fournir à leurs étudiant(e)s des ateliers préparatoires à leur recherche et insertion en stage. Voici un tableau récapitulatif.

Total ateliers

14

Nb étudiant(e)s

439

Programme de formation	Ateliers	Date	Type d'atelier	Nb. participants	Commentaires
BSc en mathématiques	Présentation cv et réseaux sociaux	19 janvier 2015	Facultatif	29	
	Stratégie de recherche stage/emploi	26 janvier 2015	Facultatif	22	
Département de chimie	Formation aux professeur(e)s sur le service des stages et le système informatique de gestion des stages : Comment s'intégrer au Service des stages	26 janvier 2015	Rencontre d'information	12	Rencontre donnée au personnel sur le service des stages.
BSc en informatique et génie logiciel	Intégration en stage/système des stages et CV	3 septembre 2014	Obligatoire	27	Donné aux étudiants quittant en stage la session suivante.
	Intégration en stage/système des stages et CV	9 janvier 15	Obligatoire	22	Donné aux étudiants quittant en stage la session suivante.
	Placement Juste À Temps	17 février 2015	Facultatif	9	Donné aux étudiant n'ayant toujours pas trouvé de stage.
BSc en intervention physique, profil kinésiologie	Cv et lettre	6 octobre 2014	Cours Kin2910	69	Donné dans le cadre d'un cours obligatoire.
	Préparation à l'entrevue	21 janvier 2015	Cours Kin2910	69	
	Préparation en stage et réseaux sociaux	28 janvier 2015	Cours Kin2910	67	
BSc en science de la Terre et atmosphère, profil géologie	Présentation cv et réseaux sociaux	7 octobre 2014	Facultatif	7	L'atelier n'a pas été publicisé par le programme.
BSC en génie microélectronique, profil coop	Intégration en stage/système et CV	13 novembre 2014	Obligatoire	8	Donné aux étudiants quittant en stage la session suivante.
BSc en biologie APP	Préparation en stage CV et réseaux sociaux	28 novembre 2014	Cours BIA1500	72	Donné dans le cadre d'un cours obligatoire.
	Préparation en stage CV et réseaux sociaux	17 avril 2015	Cours BIA1500	24	
DESS en bioinformatique	Intégration en stage/système et CV	14 janvier 2015	Obligatoire	14	Donné aux étudiants quittant en stage la session suivante.

Cercle des sciences

Le vice-décanat à la recherche a organisé à l'automne 2014 une série de conférences hebdomadaires pour les étudiantes et étudiants de premier cycle. Le Cercle des sciences a pour but de promouvoir l'activité de recherche auprès d'eux. Nous remercions tous nos conférenciers pour leur temps et leur implication. Compte tenu du faible taux de participation, le cycle de conférence a été interrompu à la session d'hiver.

Nos conférenciers au Cercle des sciences 2014-2015

2 octobre 2014 Josée Savard Atelier de travail	« Comment préparer une demande gagnante »
14 octobre 2014 Pierre Sercia Activité physique	« Intervenir sur la santé des immigrants: Un enjeu interculturel »
21 octobre 2014 Jérôme Proulx Mathématiques	« Étudier le calcul mental en mathématiques : exemple d'études en didactique des mathématiques »
28 octobre 2014 Steve Bourgault Chimie	« Aventures à dos de polypeptides : de rencontres transitoires en liaisons spécifiques »
4 novembre 2014 Julie Mireille Thériault Sciences de la Terre et de l'atmosphère	« Les différents types de précipitations hivernales et leur impact sur l'évolution des tempêtes »
11 novembre 2014 Catherine Jumarie Sciences biologiques	« Recherches sur la toxicologie des métaux »
18 novembre Frederic Nabki Informatique	« La microinformatique au quotidien »
2 décembre 2014 Fabrice Larribe Mathématiques	« Parcours d'un mathématicien »
9 décembre 2014 Marc Lussier Chimie	« Parcours d'un chimiste »

Liste d'excellence du doyen

Depuis le trimestre d'automne 2013, le doyen de la Faculté des sciences publie sa liste d'excellence dont l'objectif est de souligner la réussite des étudiantes et étudiants inscrits dans un programme de baccalauréat en sciences et ayant des résultats académiques élevés. Précisons que les critères ont évolué depuis la mise en place de la liste d'excellence, ils sont maintenant arrimés avec les critères retenus pour les mentions d'honneur, qui sont remis à la collation des grades.

Ainsi, la liste d'excellence du doyen regroupe dorénavant les étudiantes et étudiants ayant un score-type élevé, se trouvant parmi les 5% meilleurs de leur programme d'étude. Cette liste est émise par le Service de planification académique et de recherche institutionnelle (SPARI) deux fois l'an, une fois à l'automne suivant les résultats du trimestre d'hiver, et une fois à l'hiver suivant les résultats du trimestre de l'hiver. Notons finalement que les cas d'infraction académique sont exclus de la liste émise par le SPARI.

	Étudiants actifs totaux	Étudiants mentions	Étudiants actifs totaux	Étudiants mentions
Nombre total d'étudiants inscrits dans les baccalauréats de la Faculté des sciences	1 663	80	1 704	92
Baccalauréat en actuariat	328	16	343	19
Baccalauréat d'intervention en activité physique (kinésiologie)	246	12	200	10
Baccalauréat en informatique et génie logiciel (90 cr)	233	11	265	14
Baccalauréat d'intervention en activité physique (ens. éd. phys. et à la santé) (120 cr)	222	11	188	4
Baccalauréat en biologie en apprentissage par problèmes	182	9	199	11
Baccalauréat en biochimie	126	6	161	10
Baccalauréat en sciences de la Terre et de l'atmosphère	124	6	120	4
Baccalauréat en mathématiques	67	3	76	8
Baccalauréat en chimie	57	2	60	5
Baccalauréat en informatique et génie logiciel (chemin. coopératif) (96 cr)	45	2	50	6
Baccalauréat en génie microélectronique (profil coopératif)	32	1	42	1
Baccalauréat en microélectronique	1	1	0	0
	Automne 2014		Hiver 2014	

AUTOMNE Moussa Abdenbi Gabriel Alepin Audrey Anctil Stéphanie Auger Boisvert Antoine Beaulieu Christel Jackson Book Botog Guillaume Boucaud Sandrine Bourassa-Denis Achraf Boutayeb Camille Brice François Chamberland Ru Chen Laurence Codebecq Catherine Couillard Francis Crevier Raymond Thomas Debruyne Éric Demers Charles Alexandre Desparois Jean-Denis Dion Louis Donelle Caroline Dubois Eliane Duchesne Fabrice Dumont Frédérick Duquette-Rivest Francis Duval Michelle Faille Sarah Fines-Neuschild Alex Fontaine Marilyse Fortin Alexandre Gagné Jacques Gauthier-Duchesne Valérie Giroux Elizabeth Godin Maxime Gosselin Lucas Goulet-Gélinas Herman Goulet-Ouellet Etienne Hogue-Harwood Céline Jean Christophe Jeannotte-Sanches Alexandre Jean-Venne Catherine Jolin Barnabé Kiepara Bineta Marie Rose Kone Nourredine-Nassim Krid Vincent Labelle Laurie-Anne Laberge-Desjardins Samuel Lambert Gabriel Lampron Viviane Langlois-Mainville Martine Lauzé Elizabeth Leduc Lazlo Lussier-Bonin Vanessa McFadden Kahina Megroureche Evick Mestre Alexandre Monette Pagny Raphaëlle Montpetit Gabriel Morin-Laporte Emile Nadeau Jeffrey Noonan Catalina Pacu Olivier Parent Cynthia Perpall Héloïse Piché-Couturier Vincent Poupert Benjamin Benoît Rosa Marc-Antoine Rouillier Mélanie Roy Collinet Grégory Savoie Nabil Stambouli Claudine Tessier Jean-Pierre Thach Patrick-Hervé Tian Vincent Tourangeau Stéphanie Tousignant Cotnoir Le Quyen Tran Roxane Turcotte Bruno Alexandre Veillette Cossette

HIVER Alepin Gabriel Arteau Julie Auger Boisvert Stéphanie B.Tremblay Catherine Beauchemin Côté Francis Beaulieu Antoine Beausoleil Marc-Olivier Book Botog Christel Jackson Boudreault Lydia Boudreault Martin Boudreau-Plouffe Vincent Bourbonnière Jean-Patrick Boutayeb Achraf Brice Camille Champagne Gareau Jael Chen Ru Chhay Pascal Circé Julien Cousineau Alexandre Crémet Anselme Crevier Raymond Francis Demers Éric Diez Marine Joséphine Dion Jean-Denis Donelle Louis Dubois Caroline Duquette-Rivest Frédérick Duval Francis Faille Michelle Fines-Neuschild Sarah Florvil-Massé Dominic Fortin Marilyse Gagné Alexandre Gagnon Kévin Gaudreau Mathieu Giroux Valérie Goulet-Gélinas Lucas Goulet-Ouellet Herman Gravel Mathieu Groulx Mylène Guertin Simon Hamai Abdelghani Hogue-Harwood Etienne Jalbert Pierre-Michel Jean Céline Jeannotte-Sanches Christophe Kiepara Barnabé Kone Bineta Marie Rose Krid Nourredine-Nassim Labelle Vincent Laberge-Desjardins Laurie-Anne Lalonde Geneviève Lambert Samuel Lampron Gabriel Langlois Mainville Viviane Lanthier Catherine Larouche-Wilson Kévin Lauzé Martine Lavigne Sébastien Leduc Kevin Legault Queen Steven Lewis Maude Longtin Alexandre Lussier-Bonin Lazlo Martel Sophie Massé Alexandre Mestre Evick Montpetit Raphaëlle Morel Marc-André Nadeau Marc-Antoine Nadeau Emile Noonan Jeffrey Pilon Marc-André Prud'Homme Mathieu Richard Dawe Mellisha Richard Dionne Etienne Rochefort Olivier Rouillier Marc-Antoine Roy Collinet Mélanie Samaali Samira Samuel Martin Sanoussian Abraham Schanck Stéphanie Sekheri Sarah St-André Anthony Tran Le Quyen Turcotte Roxane Vachon Frédéric Varin Louis Bertrand Veillette-Cossette Bruno Alexandre Vincent-Couture Marili Zhang Le

Collation des grades

La cérémonie de la Collation des grades a eu lieu le 12 novembre dernier au Centre Pierre-Péladeau. Au total, 234 diplômées et diplômés s'étaient inscrits sur plus de 700 diplômé(e)s invités. Parmi les diplômé(e)s inscrits, 12 doctorant(e)s ont fait partie du cortège. Le taux de participation a été de 33 % et cette cérémonie s'est faite devant une salle comble (569 personnes présentes). Un doctorat honorifique a été décerné à Monsieur Sten Grillner, professeur à l'Institut Karolinska de Stockholm. Afin de souligner sa réussite scolaire exceptionnelle, Mathieu Laporte Wolwertz, diplômé du baccalauréat en biochimie, a reçu la Médaille académique du Gouverneur général. Étant dans l'impossibilité d'assister à la cérémonie, Julien Perron, diplômé en actuariat et également récipiendaire de cette médaille, l'a reçue ultérieurement.

MENTIONS D'HONNEUR Allegue Hassen Andjelic Stefan Beaudry Vanessa Belbsir Hicham Bodian Lamine Céré Julien Cholette Mélissa Cournoyer Maxim Courtemanche Vincent Cuvier Alicia Doré Vicky Driouch El Mahdi Dubuc Marie-Maude Ducharme Philippe Dumais Mathieu El Saadany Riham Epule Terence Epule Flibotte Simon Forcier Simon Fraser Laurent G. Milot Raphaël Germain Eric Ghalim Nabil Godbout Pierre-Marc Guertin Paul Lahaie Guillaume Lahmiri Salim Lahrichi Karim Laporte Wolwertz Mathieu Leclerc Julien Leduc-Gaudet Jean-Philippe Lefevre Florent Lessard Dominic Marsan Marie-Christine Merai Mehdi Paquin Jean-Philippe Pérez Bullones Marco Antonio Perron Julien Poirier Émilie Proulx Stéphanie Robichaud Alexandre Royer Maude Scott Maxime Scurti Hugo Sens Stéphanie St-Jacques Louis Terrasa Alexandre Torresilla Cynthia Zgheib Alain

Communication interne

Toujours dans le but d'améliorer les services offerts aux étudiants par l'amélioration de nos processus et de notre communication interne, le Décanat poursuit le développement d'outils de diffusion de l'information, que ce soit directement vers les étudiants par l'affichage d'annonces sur les écrans du pavillon PK, la mise à jour du site Web ou par des envois de courriels, production d'affiches et de cartons.

Le Décanat poursuit également son développement d'outils informatiques facilitant la gestion électronique de la documentation (GED), pour la gestion des instances ainsi que pour le travail collaboratif. Depuis septembre 2013, l'outil de GED « Alfresco » est en production pour l'ensemble des instances facultaires (Conseil académique, Comité des études, Comité de la recherche, Comité de régie), ce qui a permis d'intégrer de façon optimale nos processus d'affaires, la GED et l'archivage de nos documents. Cette année, en plus de multiples améliorations aux outils informatiques, un nouveau serveur héberge les nouvelles versions d'Alfresco et d'OTRS, incluant également l'intégration de l'autorisation unifiée institutionnelle. Également, plusieurs améliorations à l'outil de gestion de billets électroniques des étudiants OTRS ont été apportées, grâce, entre autres, aux efforts de l'École des sciences de la gestion qui ont été mis en commun. Cet outil est maintenant utilisé par toutes les assistantes, tous les assistants à la gestion des études de premier cycle de la Faculté.

Le sommaire du travail accompli au niveau des outils informatiques se trouve à l'annexe I, incluant les outils informatiques en production et en développement.

RECHERCHE

«Parmi les facultés de l'UQAM, c'est nous qui avons le plus grand nombre de chercheurs subventionnés à l'externe – et la plus grande proportion, soit environ 80 % de nos professeurs. Nous engrangeons près de 45 % des subventions externes octroyées à l'université.»

LUC-ALAIN GIRALDEAU
Doyen de la Faculté des sciences¹

La **deuxième orientation stratégique** de la Faculté des sciences est de **créer un milieu propice à l'excellence et à l'innovation en recherche**. Les chiffres récents semblent démontrer que les efforts investis dans l'accomplissement de cet objectif ont porté leurs fruits. La Faculté des sciences constitue en effet le principal moteur de développement de la recherche subventionnée à l'UQAM.

Appui institutionnel au développement de la recherche

La performance des chercheur(e)s de la Faculté des sciences décrite en introduction à cette section s'est accomplie dans un contexte de décentralisation de la gouvernance de l'UQAM. Cette transformation significative des pratiques de gestion nécessite de nombreux ajustements en regard des soutiens offerts aux professeur(e)s de l'UQAM, dans le cadre du développement de leurs carrières de chercheur(e)s et de créateur(e)s. Deux professionnels ont la responsabilité de venir en appui aux professeurs(e)s, leur permettant ainsi de dégager plus de temps pour la recherche.



Appareil à Résonance magnétique nucléaire (RMN600) - Laboratoire NanoQAM

¹ <http://www.actualites.uqam.ca/2015/la-faculte-des-sciences-en-plein-essor>

Ces deux postes dédiés à l'administration, l'appui au développement de la recherche et à la préparation de projets d'envergure ont été pérennisés au sein du plan d'effectif en 2015.

Volet Développement de la recherche

Relectures de demandes de subvention (concours FCI et CRSNG)

Coordination du montage d'une demande de subvention institutionnelle au programme fédéral « **Apogée Canada** » - concours de novembre 2015

Consultations, synthèse et rédaction des « **Orientations stratégiques de la recherche à la Faculté des sciences 2015-2020** » déposées pour adoption au Comité de la recherche à sa rencontre de mai 2015 et présentées à l'annexe VII.

Volet Rayonnement de la recherche

Aide au démarrage des écoles d'été « **Environnements biophysiques et social de l'Arctique au temps des changements climatiques** » et « **Réduction des impacts et gestion des risques météorologiques** »

Aide à l'organisation de congrès scientifiques à Montréal **WWW2016** et **QOMSB0C2015**

Préparation de matériel promotionnel facultaire
Participation au salon **Américana 2015**

Volet Recherche internationale

Accueil de délégations universitaires étrangères

Consultations, synthèse et rédaction du document « **Internationalisation à la Faculté des sciences de l'UQAM – Orientations stratégiques** » déposé au Conseil académique à sa réunion de janvier 2015 et présenté à l'annexe VI

Appui aux professeur(e)s pour le développement de la recherche

La Faculté a organisé deux événements de bienvenue destinés à l'accueil des **nouveaux(elles) professeur(e)s**. Tout d'abord une rencontre d'information sur les différents services institutionnels offerts aux chercheur(e)s pour le soutien de la recherche a été tenue le 9 septembre.

Cette rencontre s'est tenue en présence de représentant(e)s du Service de soutien à l'innovation et aux partenariats, du Service aux collectivités, du Service de la recherche et de la création, du Service des relations internationales et du décanat de la Faculté des sciences. D'autre part, un cocktail de bienvenue auquel étaient conviés l'ensemble des professeur(e)s de la Faculté, a été organisé le 6 novembre 2014. Cet événement annuel a principalement comme objectif de permettre à ces derniers de créer plus rapidement des liens avec de potentiel(le)s collaborateurs dans les différents départements de la Faculté. Ils ont été présentés aux autres membres de la Faculté des sciences et aux personnels du décanat en soutien à la recherche. Lors du cocktail, les directeurs des départements ont également fait état des champs d'expertise couverts par ces nouveaux(elles) arrivé(e)s et ont expliqué comment ces compétences s'inséraient dans le contexte du développement de la recherche au sein de leurs départements respectifs.

NOUVEAUX PROFESSEUR(E)S



Monsieur Luiz Saldanha, Département de mathématiques

Madame Élise Ledoux, Département des sciences de l'activité physique



Monsieur Paul Vahé Cicek, Département d'informatique

Monsieur Marc Lussier, Département de chimie



Monsieur Alexandre Blondin Massé, Département d'informatique

Madame Kelsey Dancause, Département des sciences de l'activité physique



Monsieur Mohammad Ali Jenabian, Département des sciences biologiques

Madame Hankia Rizo, Département des sciences de la Terre et de l'atmosphère



D'autre part, des fonds de démarrage totalisant 231 600 \$ ont été versés au cours du dernier exercice par la Faculté à 10 jeunes professeur(e)s engagé(e)s ces dernières années.

231 600 \$ en fonds de démarrage

Alexandre Blondin Massé	Département de mathématiques - Algorithmique
Kelsy Dancause	Département des sciences de l'activité physique - Santé des populations
Mohammad Ali Jenabian	Département des sciences biologiques - Virologie
Élise Ledoux	Département de l'activité physique - Intervention ergonomique
Marc Lussier	Département de chimie - Biochimie dynamique, cellulaire et moléculaire
Mathieu Pigeon	Département de mathématiques - Actuariat : statistiques de l'assurance
Mark Powell	Département de mathématiques - Maths fondamentales : géométrie topologie
Hanika Rizo	Département des sciences de la Terre et de l'atmosphère - Géochimie isotopique
Luis Saldanha	Département de mathématiques - Didactique
Paul Vahé Cicek	Département d'informatique - Génie microélectronique

Également, **11 nouveaux postes de professeur(e)s** demeurent à pourvoir. Des engagements financiers à hauteur de **200 000 \$** ont été réservés en guise de fonds de démarrage pour ces derniers.



Reconnaissance de groupes facultaires de recherche

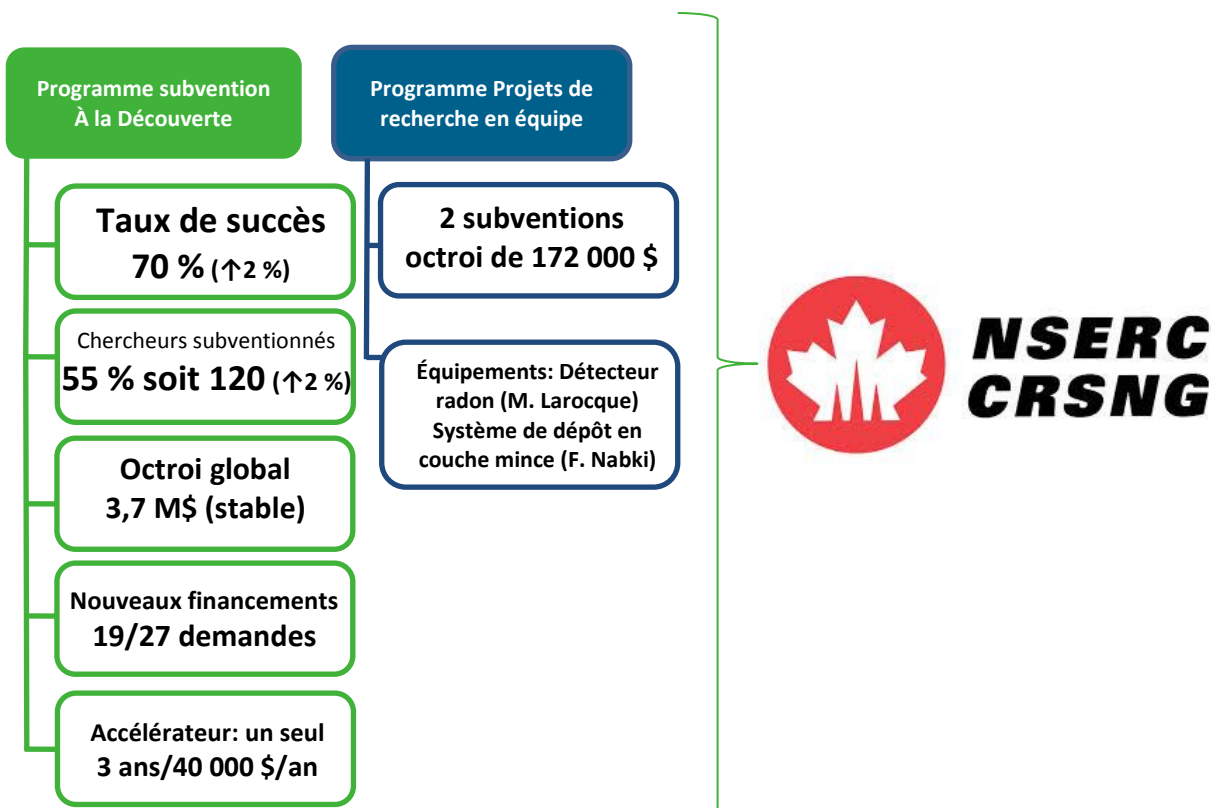
Un nouveau groupe de recherche a obtenu une reconnaissance facultaire formelle au cours de l'exercice annuel passé, le **Groupe de recherche en biostatistique et statistique génétique (bio (stat)²gen)**.

Groupes facultaires de recherche reconnus

Groupe de recherche en biostatistique et statistique génétique (bio (stat) ² gen)	Geneviève Lefebvre
Équipe de modélisation stochastique appliquée (EMoSA)	René Ferland
Groupe de recherche en biologie du développement et de l'adaptation des plantes (BIODAP)	Mario Houde
Groupe de recherche clinique Cerveau Motricité Langage (CML)	Victor Frak
Groupe de recherche sur la formation à l'enseignement des mathématiques (GREFEM)	Caroline Lajoie
Groupe de recherche sur l'utilisation des technologies dans l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques (GRUTEAM)	Fernando Hitt
Groupe de recherche en mathématiques financières et actuarielles (Quantact)	Jean-François Renaud

Appui financier externe

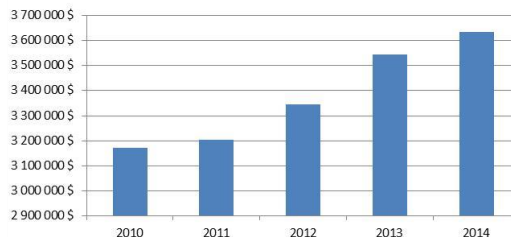
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada



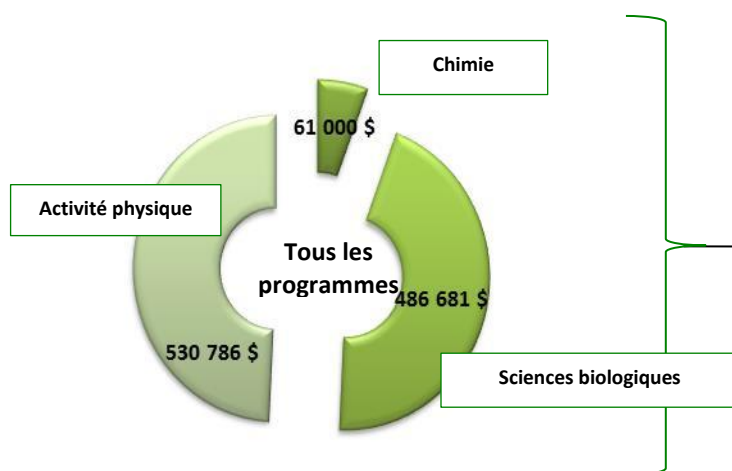
À LA DÉCOUVERTE : Attene Ramos, Matias Ajib, Wessam Apostolov Vestislav Archambault Denis Atherton Juli Averill-Bates Diana Barbeau Benoit Barbecot Florent Beaudry Eric Beisner Beatrix Bélair Luc Bélanger Daniel Bergeron Anne Bergeron François Bergeron Yves Blaquière Yves Blondin Massé Alexandre Boucher Jean-Philippe Boudreault Mathieu Bouguessa Mohamed Boukadoum A Mounir Bourgault Steve Boyer Steven Brlek Srecko Canesi Sylvain Charpentier Arthur Cherkaoui Omar Clavierie Jerome Darbyshire Fiona de Vernal Anne del Giorgio Paul Derry Alison Desrosiers Richard Dewez David Dragon François Drapeau Pierre Dubuc Réjean Duval Christian Elbiaze Halima Forte, Alessandro Froda Soran Gagnon Alexandre Gauthier Pierre Giraldeau Luc-Alain Girard Eric Girardin Martin Giroux Jean-François Gouspillou Gilles Guillotte Simon Handa Tanya Hillaire-Marcel Claude Hohlweg Christophe Houde Mario Izquierdo Ricardo Jebrak Michel Jenna Sarah Joyal André Jumarie Catherine Juneau Philippe Kelly Clint Kembel Steven Kneeshaw Daniel Labelle Gilbert Lafond Julie Lamothe Michel Laprise René Larocque Marie Lefebvre Geneviève Lucas Éric Lucotte Marc Vladimir Marcotte Isabelle Markovits Henry Marsan Benoît Marc Makarenkov Ménard Michaël Messier Christian Mili Hafedh Moha Naouel Moreau Robert Mounier Catherine Nabki Frederic Nkambou Roger Oualkacha Karim Paquin, Joanne Peng Changhui Peres-Neto Pedro Pigeon Mathieu Pilon Nicolas Pinti Daniele Powell Mark Prairie Yves Privat Jean Rassart Éric Reale Denis Renaud Jean-François Reutenauer Christophe Rizo Garza Hanika Rochon Frédéric Roy Martin Roy René Salah Aziz Saliola Franco Sarhan Fathey Schougaard Steen Scorza Tatiana Shi Rushen Siaj Mohamed Sleno Lekha Stevenson Ross St-Pierre David Sushama Laxmi Thériault Julie Mireille Tremblay Alain Tremblay Guy Trudel Sylvie Valtchev Petko Verreault Jonathan Villemaire Roger Watier Francois Widory David Work Timothy

Années précédentes

Total des subventions
Programme À la découverte CRSNG
Faculté des sciences



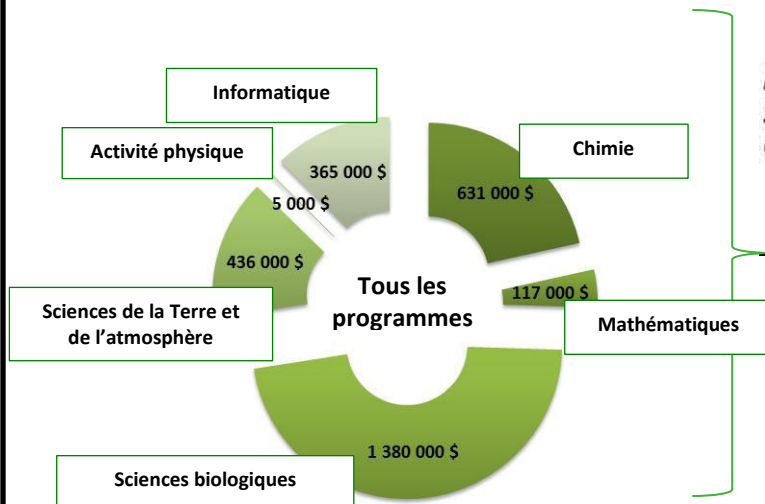
Instituts de recherche en santé du Canada



Montant total octroyé
1 078 467 \$

Dubuc Réjean Duval Christian Pilon Nicolas Marcotte Isabelle
Pilon Nicolas Barbeau Benoît Duval Christian Archambault
Denis Sleno Lekha Aubertin-Leheudre Mylène

Fonds de recherche sur la nature et les technologies



**Fonds de recherche
sur la nature
et les technologies**

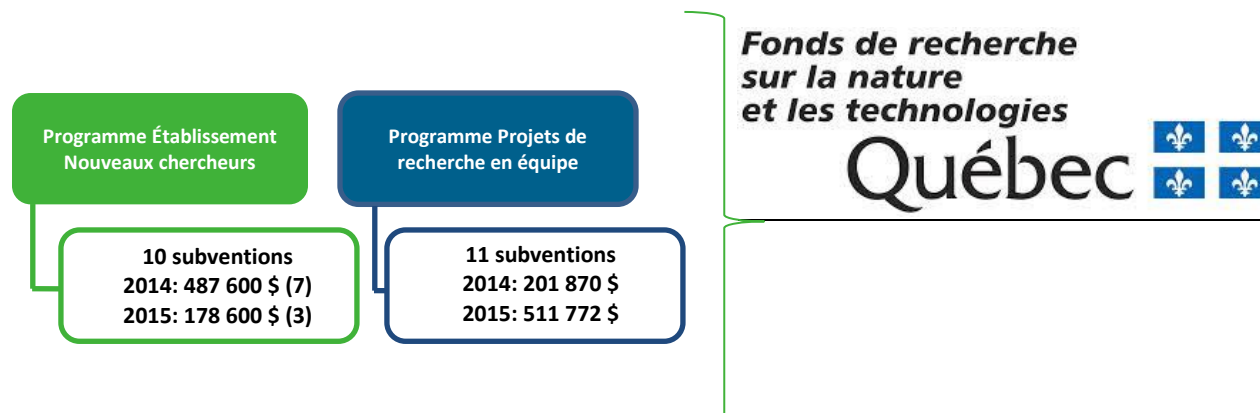
Québec



2 934 000 \$

Cherkaoui Omar Ajib Wessam Gauthier Pierre Dewez David Charpentier Arthur Rochon Frédéric Boudreault Mathieu Tremblay Alain Blondin Massé Alexandre Kneeshaw Daniel Peres-Neto Pedro Derry Alison Reale Denis Beisner Beatrix Archambault Denis Mateescu Mircea A. Roy René Lamontagne Lucie M.T. Drapeau Pierre Ménard Michaël Canesi Sylvain Gagnon Alexandre Clavier Jerome Siaj Mohamed Marcotte Isabelle Bélanger Daniel Bergeron Yves Verreault Jonathan Marsan Benoît Bergeron Anne Nabki Frédéric Averill Diana Alison Jaouich Alfred Bourgault Steve Deslandes Dominic Aubertin-Leheudre Mylène Leduc Alain Attene Ramos Matias Devernal Anne Valtchev Petko Bouguessa Mohamed Jebrak Michel Nkambou Roger Planas Dolorès Guillotte Simon Juneau Philippe Bird David Kembel Steven W. Elbiaze Halima Girard Éric Diallo Abdoulaye Banire Villemaire Roger Makarenkov Vladimir Macgibbon Brenda Lamothe Michel Mili Hamed Brlek Srecko Lu Steven Moha Naouel Stevenson Ross Boyer Steven P. Scorza Tatiana Verret Claudia

Fonds de recherche du Québec sur la nature et les technologies

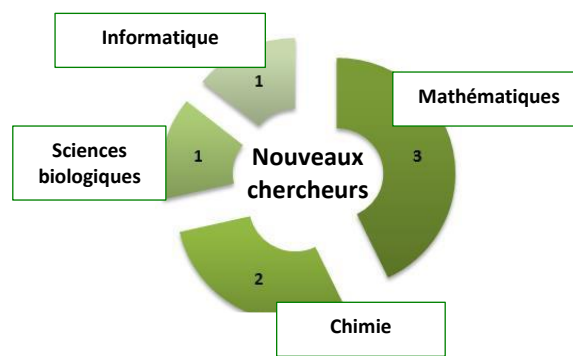


RECHERCHE EN ÉQUIPE : Glycodendrimères pour l'inhibition de l'infection porcine par la bactérie *Streptococcus suis* sérotype 2 - Intégration et conservation du phytoplancton dans une plateforme microfluidique dédiée à la détection de la pollution aquatique - Changements climatiques, séquestration du carbone, feux et composition forestière de la forêt boréale durant l'Holocène : projet CLIMAT-COS - Réseaux phylogénétiques et leurs applications pratiques en évolution, biogéographie et sciences biomédicales - Réseaux phylogénétiques et leurs applications pratiques en évolution, biogéographie et sciences biomédicales - Algorithmes efficaces d'allocation de ressources et gestion d'interférence dans les réseaux femto-cellules - Mortalité causée par la tordeuse des bourgeons de l'épinette dans la forêt boréale: effet de la mosaïque forestière et du climat, et conséquences pour le bilan de carbone - Mécanisme de formation des nuages glacés arctiques en milieu pollué - Combiner biotélémétrie à haute résolution et échantillonnage passif d'air: une nouvelle approche pour comprendre les variations intra-spécifiques d'exposition aux contaminants émergents chez les oiseaux - Productivité, ventilation et acidification de la mer du Labrador en réponse aux variations du climat et des concentrations du CO₂ atmosphérique - Mécanisme de formation des fibres de byssus et rôle des ions métalliques - vers des matériaux biomimétiques - L'importance des microbiomes des insectes et des plantes pendant des épidémies de la tordeuse des bourgeons de l'épinette

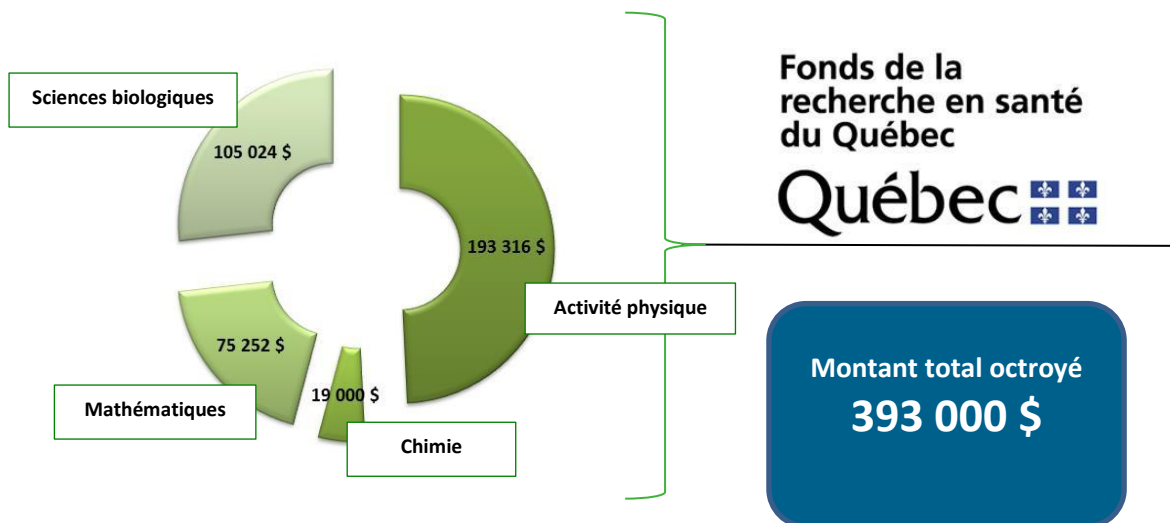
CHERCHEURS PRINCIPAUX : Ajib Wessam Bergeron Yves Girard Éric Juneau Philippe Kembel Steven Kneeshaw Daniel Makarenkov Vladimir Marcotte Isabelle Roy René Verreault Jonathan

NOUVEAUX CHERCHEURS : Blondin-Massé Alexandre Boudreault Mathieu Bourgeault Steve Dewez David Diallo Abdoulaye Baniré Gagnon Alexandre Guillotte Simon Nabki Frederic Rochon Frédéric

PROJETS Conception et fabrication d'oscillateurs monolithiques basés sur des micro-résonateurs électromécaniques pour les systèmes de synchronisation hautement intégrés - Arbre unioncat : une structure de données pour représenter les familles d'ensembles de grande taille - Développement d'outils moléculaires pour l'étude mécanistique de l'agrégation des peptides - Méthodes bioinformatiques pour la reconstruction d'arbres phylogénétiques des familles de gènes et la réconciliation des arbres de gènes avec un arbre d'espèce en vue de l'amélioration de l'arbre de vie - Amplification des mécanismes de séquestration cellulaire des contaminants aquatiques permettant leurs hyperaccumulations chez l'algue verte *Chlamydomonas reinhardtii* - Quantification des interactions entre la croissance et fonction des plantes et la biodiversité microbienne sur les feuilles - Analyse géométriques sur les variétés singulières et non-compactes - Inférence bayésienne nonparamétrique pour valeurs extrêmes multivariées - Analyse mathématique et économétrique des rendements d'actifs financiers dans une perspective à moyen et long terme avec applications en assurance et finance - Développement de nouvelles méthodologies d'activation de liens C-C catalysées par des métaux de transition

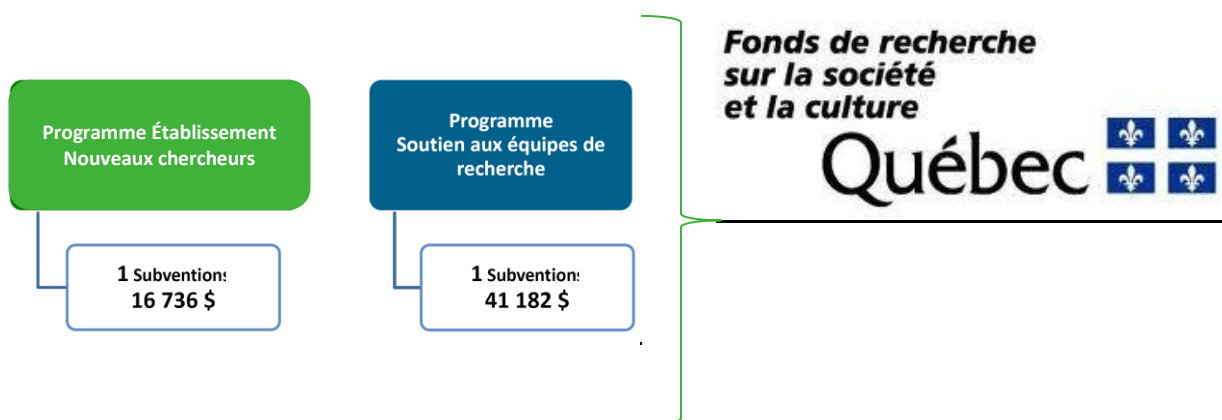


Fonds de recherche du Québec en santé



Aubertin-Leheudre Mylène Bourgault Steve Jenabian Mohammad-Ali Lefebvre Geneviève Pilon Nicolas Roy René Sleno Lekha St-Pierre David H. Vézina Nicole

Fonds de recherche du Québec sur la société et la culture



NOUVEAUX PROFESSEUR(e)S-CHERCHEUR(e)S : Chaubet Philippe **SOUTIEN AUX ÉQUIPES DE RECHERCHE :** Étude des processus d'apprentissage et de l'évolution de l'intérêt des élèves en science et technologie dans les milieux scolaires : processus cognitifs et cérébraux, pratiques pédagogiques et utilisation d'applications technologiques **CHERCHEUR PRINCIPAL :** Potvin Patrice

Conseil de recherches en sciences humaines du Canada



Fondation canadienne pour l'innovation

Programme d'Envergure FCI

Taux de succès:
60 % (3/5)

Budgets totaux des projets
7,93 M\$

Budgets totaux pour l'UQAM
3,84 M\$

Octroi FCI pour l'UQAM
1,54 M\$

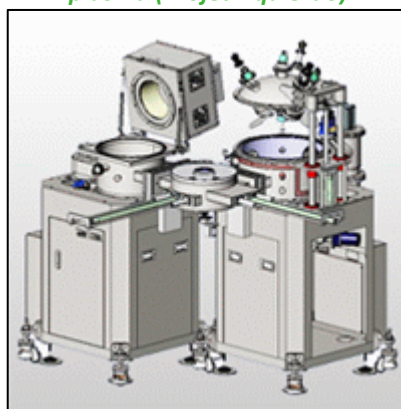
INNOVATION.CA

CANADA FOUNDATION
FOR INNOVATION

FONDATION CANADIENNE
POUR L'INNOVATION

TITULAIRES pour l'UQAM : Izquierdo Ricardo Jébrak Michel Nabki Frederic PROJETS : Plateforme pour la conception, la caractérisation et l'intégration de dispositifs nanoscopiques dans des microsystèmes - Exploration and Application of Critical Metals.- Platform for Advanced Design Leading to Manufacturing in Micro-Nano Technologies

Système de dépôt chimique en phase vapeur assisté par plasma (Projet Izquierdo)



Reproduit depuis [Crystec Technology trading](#)

Contrats de recherche

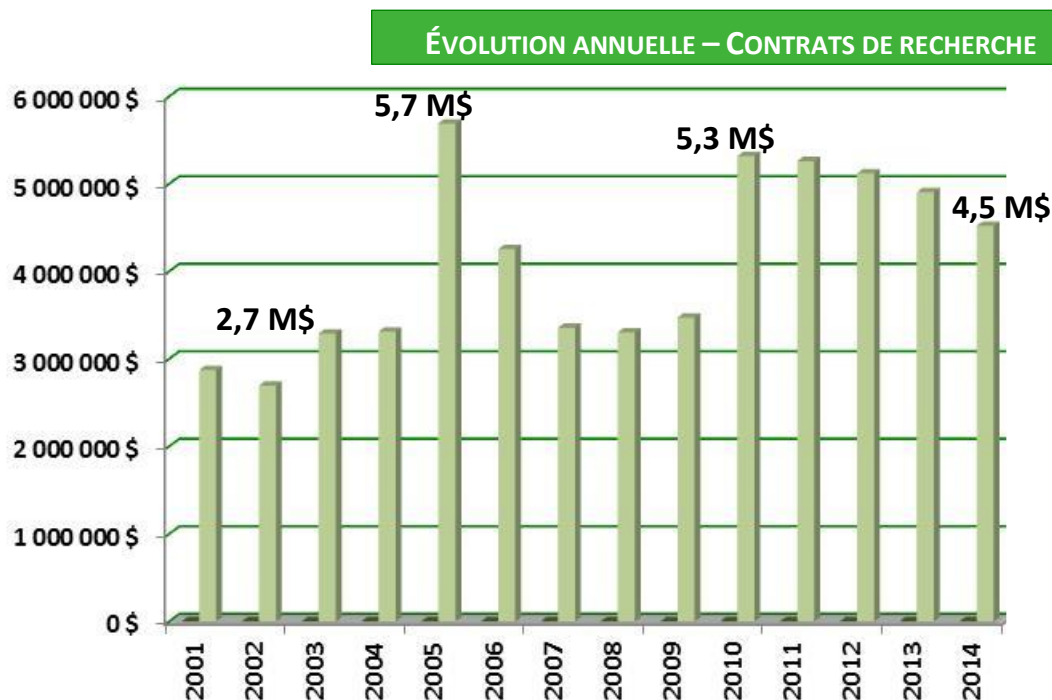
Les montants obtenus par les chercheur(e)s de la Faculté de sciences via les contrats de recherche sont compilés sur quatre trimestres. Le dernier trimestre de l'exercice 2014-2015 n'étant pas disponible lors de la rédaction du présent bilan, seuls les chiffres relatifs aux trois premiers trimestres seront présentés. Pour cette période, un total d'environ **2,5 M\$** a été octroyé en contrats à nos chercheur(e)s, en baisse de 8 % par rapport à la même période lors de l'exercice précédent. Cette baisse semble confirmer une tendance observée depuis 2010.

TROIS PREMIERS TRIMESTRES

2013-14
3,1 M\$

2014-15
2,4 M\$

Total des frais indirects générés:
133 000 \$



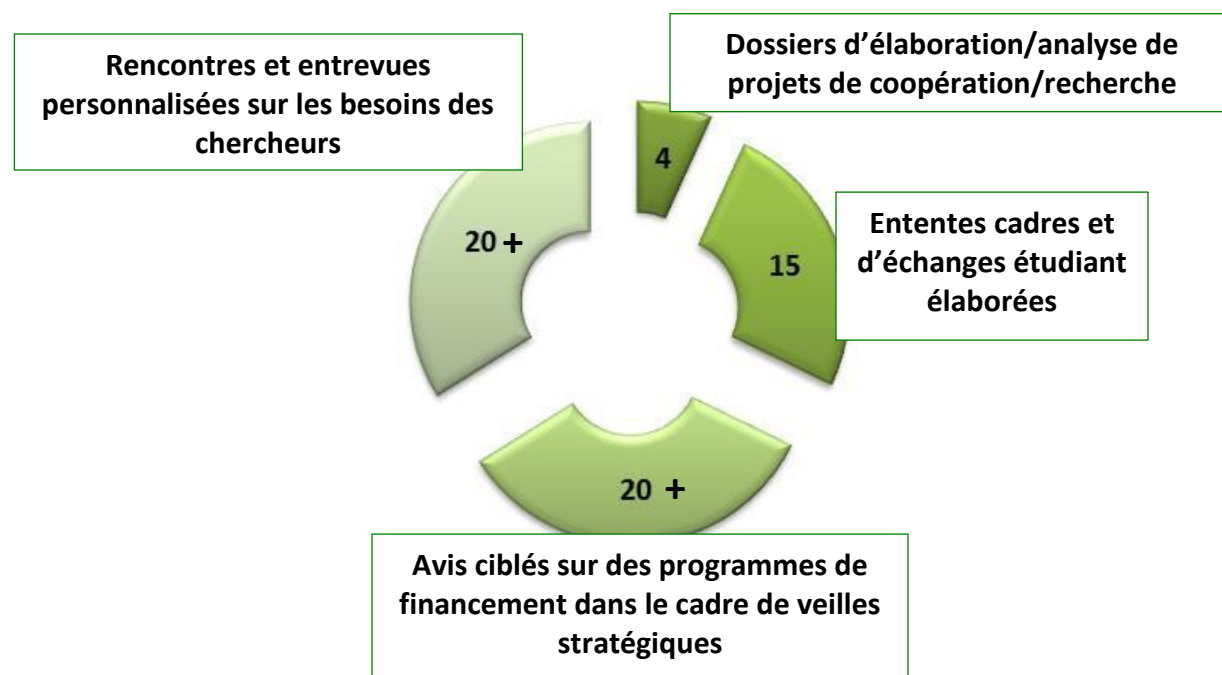
Enjeu relatif aux stagiaires de recherche

Citoyenneté et Immigration Canada (CIC) a mis en place, en février dernier, de nouvelles règles pour l'émission des permis de travail pour les stagiaires internationaux. Les stages offerts à ces étudiantes et étudiants étrangers doivent dorénavant faire l'objet d'une étude de marché au Canada avant de pouvoir être comblés par des citoyen(ne)s d'autres nationalités. Cette démarche engendre des frais supplémentaires qui devront être assumés par le(a) professeur(e) offrant le stage.

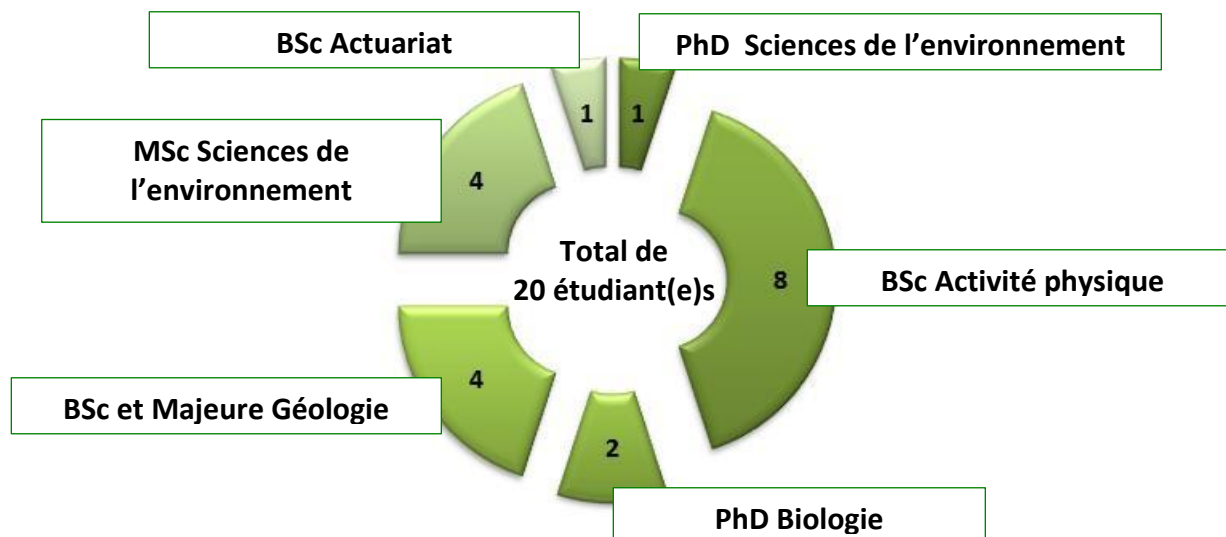


Soutien au développement de la recherche à l'international

La Faculté des sciences peut dorénavant compter sur les services à mi-temps d'une agente de recherche et de planification du Service des relations internationales de l'UQAM afin de bonifier l'offre de services de proximité en regard du développement de la recherche et de la coopération à vocation internationale. Ce soutien s'appuie sur une solide connaissance des activités et domaines de pratiques de la recherche menée à la Faculté et s'exprime de nombreuses façons.

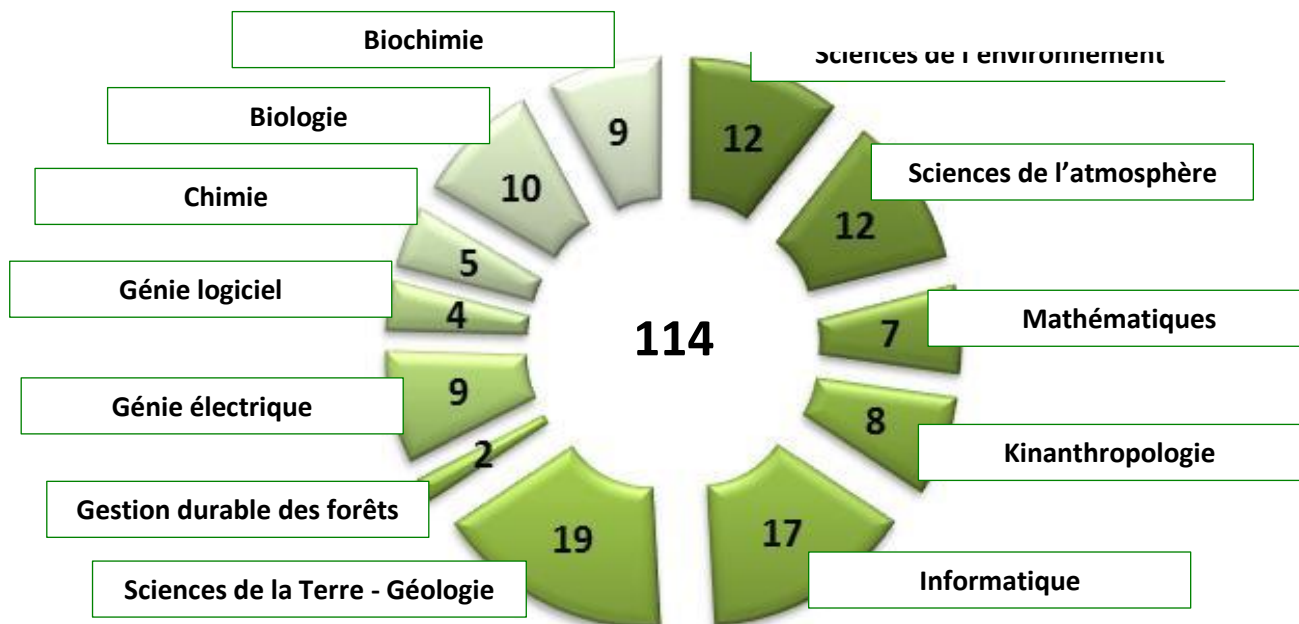


Stages à l'étranger pour les étudiant(e)s inscrit(e)s à la Faculté des sciences



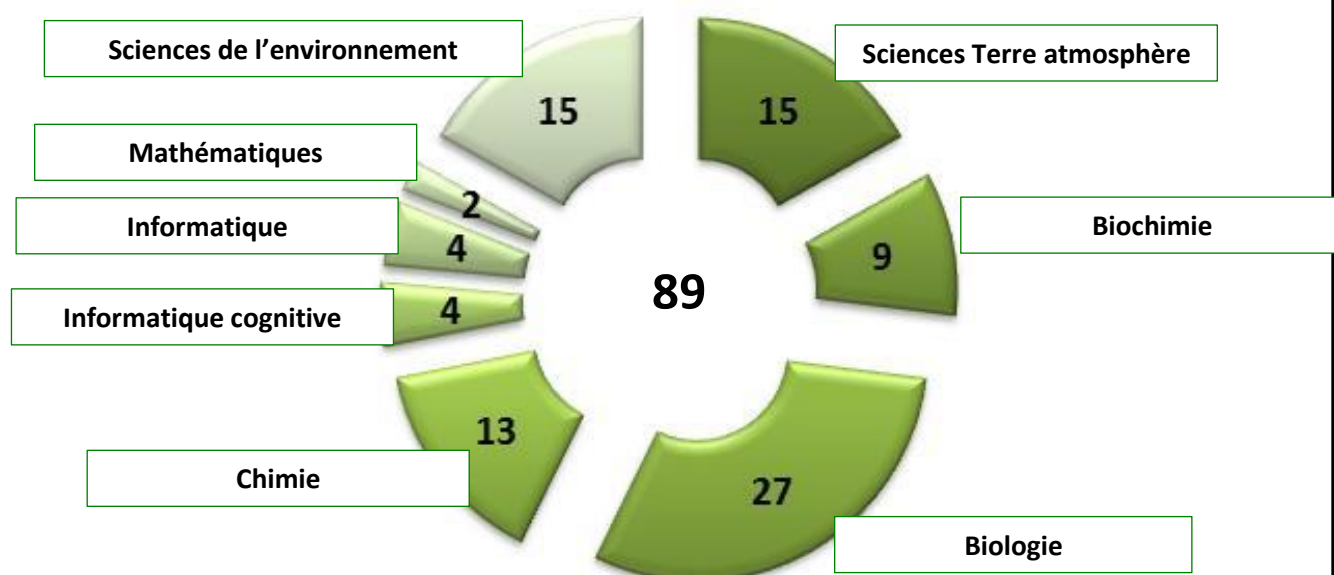
Autres données sur la recherche et la formation à l'international

Effectifs des étudiants internationaux inscrits dans les programmes de cycles supérieurs



Pourcentages du total des étudiants internationaux
Origines : 39 % France; 30 % Maghreb; 9 % Afrique sub-Sahara

PROGRAMMES DE MAÎTRISE



Pourcentages du total des étudiants internationaux
Origines : 59 % France; 6 % Maghreb; 10 % Afrique sub-Sahara

PROGRAMMES DE DOCTORAT

RECRUTEMENT

La troisième orientation stratégique, « affirmer notre place ici et dans le monde », touche entre autres les activités de recrutement organisées pour le premier cycle, qui ont une influence sur nos statistiques d'admission et d'inscription. Les activités de promotion et de rayonnement suivent cette section.

Statistiques d'inscription

Automne 2014 – 1^{er} cycle

Département	Temps Complet	Temps Partiel	Total
Chimie	263	125	388
Activité physique	457	110	567
Mathématiques	510	139	649
Sciences biologiques	286	50	336
SCTA	254	114	368
Informatique	471	413	884
Faculté	12	1	13
Total	2253	952	3205

Hiver 2015 – 1^{er} cycles

Département	Temps Complet	Temps Partiel	Total
Chimie	241	105	346
Activité physique	364	151	515
Mathématiques	437	138	575
Sciences biologiques	257	47	304
SCTA	227	98	325
Informatique	410	375	785
Faculté	3	7	10
Total	1939	921	2860



Automne 2014 – 2^e cycle

Département	Temps Complet	Temps Partiel	Total*
Chimie	36	1	40
Activité physique	19	23	52
Mathématiques	43	19	73
Sciences biologiques	38	17	64
SCTA	100	3	140
Informatique	59	92	167
Total	295	155	536

Hiver 2015 – 2^e cycle

Département	Temps Complet	Temps Partiel	Total*
Chimie	43	0	48
Activité physique	16	23	49
Mathématiques	49	13	76
Sciences biologiques	42	13	61
SCTA	95	8	142
Informatique	68	80	169
Total	313	137	545

Automne 2014 – 3^e cycle

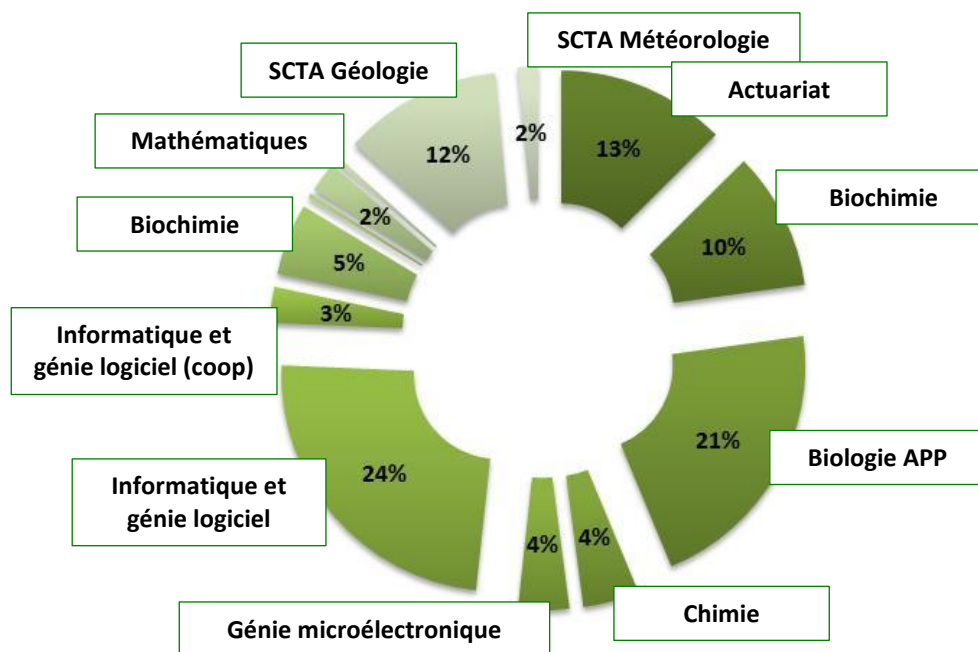
Département	Temps Complet	Temps Partiel	Total*
Chimie	35	0	45
Mathématiques	11	2	15
Sciences biologiques	46	1	66
SCTA	49	1	66
Informatique	32	4	45
Total	173	8	237

Hiver 2015 – 3^e cycle

Département	Temps Complet	Temps Partiel	Total*
Chimie	37	0	47
Mathématiques	12	1	15
Sciences biologiques	48	0	67
SCTA	45	1	65
Informatique	24	4	44
Total	166	6	238

*Notons que les totaux présentés au sein des tableaux relatifs aux 2^e et 3^e cycles tiennent compte des étudiants inscrits, mais en phase de rédaction

Étudiants internationaux – Répartition des effectifs aux programmes de baccalauréat



Pourcentages du total des étudiants internationaux
Origines : 49 % France; 13 % Maghreb; 18 % Afrique sub-Sahara

Activités de recrutement

Consultez le rapport détaillé du Bureau du recrutement à l'annexe II. La campagne de promotion ciblée dans les cégeps s'est poursuivie pour la quatrième année consécutive.

En plus des activités de recrutement habituelles, le suivi personnalisé, la tournée des cégeps, etc., des rencontres ont été organisées ou des discussions se sont poursuivies avec des représentants des cégeps, tels le collège Gérald-Godin, le collège de Valleyfield, le cégep de Saint-Hyacinthe et le collège de Maisonneuve.

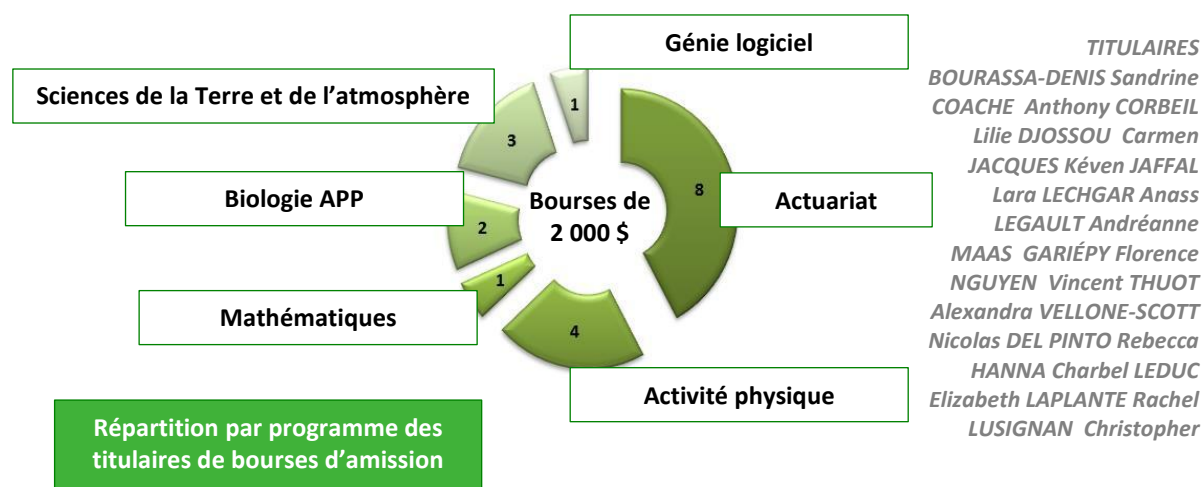
Concernant les ententes DEC-Bac et DEC-Certificats de la Faculté des sciences, aucune entente ne fut conclues au cours de la présente année. Toutefois, des confirmations d'entente sont en cours. Une relance du projet entourant la réalisation d'une entente entre les programmes de baccalauréat en chimie (7726) et de baccalauréat en biochimie (7008) de l'UQAM et le programme de DEC techniques de laboratoire, spécialisation biotechnologies (chimie et biologie) est en cours avec le cégep de St-Hyacinthe. De plus, la mise à jour des ententes étant survenues en janvier 2007 entre la Faculté des sciences et le Cégep de St-Hyacinthe concernant le baccalauréat en informatique et génie logiciel (7316) de l'UQAM et les DEC techniques de l'informatique, informatique de gestion (420.AA) et techniques de l'informatique, gestion de réseaux (420.AC) est en cours, ainsi que son élargissement aux programmes de certificats en informatique (4702 et 4626) de l'UQAM.

Le site Web est également mis à contribution par l'intermédiaire de messages diffusés en boucle annonçant : le prolongement de la période des admissions, les bourses d'admission, un domaine d'études en particulier, les réunions du Cercle des sciences, etc.

Les journées « Portes ouvertes » de l'automne 2014 et de l'hiver 2015 pour le secteur des sciences ont entièrement été organisées au Complexe des sciences Pierre-Dansereau. Les « Portes ouvertes » de l'automne ont eu lieu à l'Agora et celles de l'hiver 2015 dans le hall du pavillon des sciences biologiques. Pour l'occasion, les programmes et les services tenaient des kiosques dans les locaux du Cœur des sciences et des visites guidées du campus étaient offertes aux visiteurs. Une navette amenait les visiteurs du campus Berri-UQAM jusqu'au campus des sciences. Des cartons promotionnels ont été distribués pour l'occasion, pour chaque domaine de formation ainsi que des tirés-à-part. Le coût de cet événement s'élève à plus de 10 000 \$ pour la Faculté des sciences. Le nombre de visiteurs s'est élevé à environ 250 personnes à chaque événement. Étant donné les bons commentaires de l'ensemble des gens impliqués à la journée « Portes ouvertes » de l'hiver 2015, l'événement sera probablement reconduit dans le hall du pavillon des sciences biologiques en 2015-2016.

Bourses d'admission

Les bourses d'admission sont offertes aux nouveaux admis à l'automne et à l'hiver. Ces bourses sont destinées aux diplômés du système collégial québécois et attribuées sur la base de la cote R ou l'équivalent.



RAYONNEMENT ET PROMOTION

Sont présentées dans les sections suivantes les activités de rayonnement et de promotion, faisant également partie de la **troisième orientation stratégique de la Faculté des sciences, soit d'affirmer notre présence ici et dans le monde**. Notre rayonnement prend toutes sortes de formes, que ce soit par de la vulgarisation scientifique, notre campagne de promotion facultaire auprès des cégépiens(ne)s, notre site Web, une série d'événements prestigieux ou encore de cérémonies, de prix ou de nomination pour nos professeur(e)s.

Vulgarisation scientifique

Ateliers scientifiques du temps des Fêtes

Une activité de vulgarisation scientifique a été organisée la journée du 6 décembre 2014 au grand plaisir des quelque 50 parents et enfants y ayant participé.

« Dans le cadre de l'atelier "Rédaction d'un message secret", les enfants devaient mener une enquête "digne d'un agent secret", tout en apprenant des trucs afin d'écrire un message à l'encre invisible. Lors de l'atelier "Création de vers monstrueux", ils ont joué aux apprentis chimistes et ont concocté une potion scientifique leur permettant de faire apparaître des vers monstrueux. Chaque enfant a également reçu un souvenir à bricoler pour Noël. »

La couverture de cet événement par Actualité UQAM est disponible à l'annexe IV.



Camps de jour scientifiques

De juillet à août 2014 se sont déroulés les camps de jours scientifiques, quatrième édition, et ont accueilli plus de 160 enfants de 8 à 14 ans, regroupés selon 5 thématiques :



LES CAMPS DE JOUR
SCIENTIFIQUES DE L'UQAM

- « La nature aux pattes » (sciences biologiques);
- « À vos sarraus » (chimie);
- « Les aventures géologiques de Montréal » (sciences de la Terre et de l'atmosphère);
- « Micro-génial » (génie microélectronique);
- « Mathémartistes » (arts et mathématiques), nouvelle thématique.

Cette année encore la collaboration entre la Faculté des arts, la Faculté des sciences et la Faculté des sciences de l'éducation a permis d'offrir des activités de grande qualité. La couverture de ces camps de jour par Actualité UQAM est disponible à l'annexe IV.

Les camps de jour scientifiques sont accrédités par l'Association des camps certifiés du Québec, ce qui assure un haut niveau de qualité sur les points suivants : administration, sécurité, site, hygiène et santé, ainsi que personnel. Près d'une trentaine de places ont été offertes à moindre coût à des enfants provenant de milieu défavorisé, grâce à la générosité d'un donateur anonyme. Près de 20 rabais de 50 \$ ont également été offerts aux diplômés de certaines facultés inscrivant leurs enfants dans un des camps. Consultez le bilan détaillé des camps de jour de l'été 2014 à l'annexe IV.

Finalement, une place gratuite dans les camps scientifiques de la Faculté a été remise comme prix de participation à une participante à l'Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale du primaire de la région de Montréal 2015, du 25 au 28 mars, s'étant tenu au Complexe Desjardins.

Nos doctorant(e)s à l'ACFAS

Dix-huit étudiant(e)s de doctorat de la Faculté des sciences ont présenté une communication au congrès de l'ACFAS, s'étant déroulé du 7 au 11 mai 2014, et ont également bénéficié d'un financement accordé par la Faculté des sciences.

PARTICIPANTS ACFAS Fatoumata Lamarana Baldé Anne-Marie Boisvert Amal Boultif Jean-François Chartier Louis Chartrand Gina Cortopassi Stéphane Couture Stéphane Couture Eleonora Diamanti Dominic Dubois Audrey-Anne Dumais Michaud Jean Boanerger Fouda Manga Kerstin Kuyken Marie-ève Maillé Sylvain Martet Valérie Orange Romain Paumier

Campagne de promotion facultaire

La campagne de promotion de la Faculté des sciences vise les étudiant(e)s des cégeps de la région montréalaise. Cette année, la Faculté a poursuivi sa campagne liée à la campagne institutionnelle « Inspiré par ».

La période d'affichage dans les cégeps ou leurs alentours s'est déroulée de la mi-janvier à fin février 2015, dans le but d'attirer les étudiants aux « Portes ouvertes » du 10 février 2015.



Également, la Faculté des sciences a été présente à l'Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale du primaire de la région de Montréal 2015, du 25 au 28 mars, s'étant tenu au Complexe Desjardins et a été le commanditaire associé de la « Zone Exploration » de la finale québécoise de la Super Expo-sciences Hydro-Québec, du 16 au 19 avril 2015 à l'École Polyvalente Nicolas-Gatineau, en Outaouais, lui offrant ainsi une belle visibilité. Enfin, du 4 septembre au 12 octobre 2014 a eu lieu la nouvelle projection architecturale « Figures scientifiques », une allégorie mettant en action des objets servant aux scientifiques de la Faculté des sciences, et ce, dans le cadre de la campagne de promotion de la Faculté des sciences « Inspiré par ». La nouvelle complète se trouve à l'annexe IV.

Place des Bâtisseurs de la Faculté des sciences



Photo de Nathalie St-Pierre

La Faculté des sciences est fière de l'inauguration de sa « Place des Bâtisseurs » s'étant tenu lors de la soirée du Bâtisseur et des nouveaux professeurs émérites, le 26 novembre dernier. Ceci est la plus haute distinction qu'accorde la Faculté à un de ses membres en reconnaissance de sa contribution exceptionnelle au développement de la Faculté des sciences. Les trois volets de ce concours sont :

- recherche;
- enseignement;
- employé de soutien.

Le projet a été réalisé par le Bureau de projet de signalétique avec la Faculté des sciences, le Service des immeubles et le Service des communications. Voir l'article complet à l'annexe IV.

Nos Bâtisseurs à ce jour : EN RECHERCHE



Claude Hillaire-Marcel, professeur émérite du Département des sciences de la Terre et de l'atmosphère

Donna Mergler, professeure émérite du Département des sciences biologiques



Pierre Leroux (à titre posthume), ancien professeur du Département de mathématiques

Nos Bâtisseurs à ce jour : EN ENSEIGNEMENT



Armel Boutard (à titre posthume), ancien professeur du Département des sciences de la Terre et de l'atmosphère

Normand Chevrier, professeur retraité du Département des sciences biologiques



Nos Bâtisseurs à ce jour : EMPLOYÉ DE SOUTIEN



Paul Henri Bernard, technicien en biochimie et chef d'équipe retraité du Département de chimie

Nouvelles nominations - Professeurs émérites de la Faculté des sciences



André Joyal, professeur au Département de mathématiques

Claude Hillaire-Marcel, professeur au Département des sciences de la Terre et de l'atmosphère



Éric Rassart, professeur au Département des sciences biologiques

Professeures et professeurs émérites de la Faculté des sciences à ce jour



Nadine Descamps-Bednarz, professeure émérite au Département de mathématiques, 2006

Gilbert Labelle, professeur émérite au Département de mathématiques, 2006



Donna Mergler, professeure émérite au Département des sciences biologiques, 2006

Carolyn Kieran, professeure émérite au Département de mathématiques, 2010



Fathey Sarhan, professeur émérite au Département des sciences biologiques, 2010

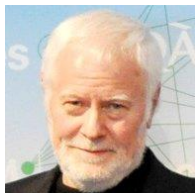
Karen Messing, professeure émérite au Département des sciences biologiques, 2012.



Prix facultaires

Voici les prix remis par la Faculté des sciences cette année afin de souligner l'excellence de nos professeurs et professeurs, nos chargées de cours et chargés de cours et nos étudiantes, étudiants dans leurs activités d'enseignement et de recherche. Voir l'article complet à l'annexe IV.

Prix de la recherche 2014

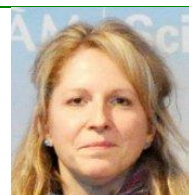


VOLET CARRIÈRE

Mircea Alexandru Mateescu, professeur au Département de chimie

VOLET RELÈVE

Isabelle Marcotte, professeure au Département de chimie

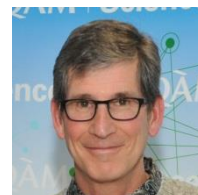


MEILLEURE PUBLICATION

Jean-François Lapierre, doctorant au Département des sciences biologiques

Prix en enseignement 2014

Daniel Rivest, technicien et chargé de cours au Départements sciences biologiques



Fabrice Larribe, professeur au Département de mathématiques

Site Web

Pas de mise à jour majeure du site Web facultaire cette année, et un nombre décroissant de visiteurs au www.sciences.uqam.ca. La page la plus fréquentée après la page d'accueil est la page « Programmes d'études », suivit par la page « Futurs étudiants » et « Bourses et aide financière », comme par le passé.

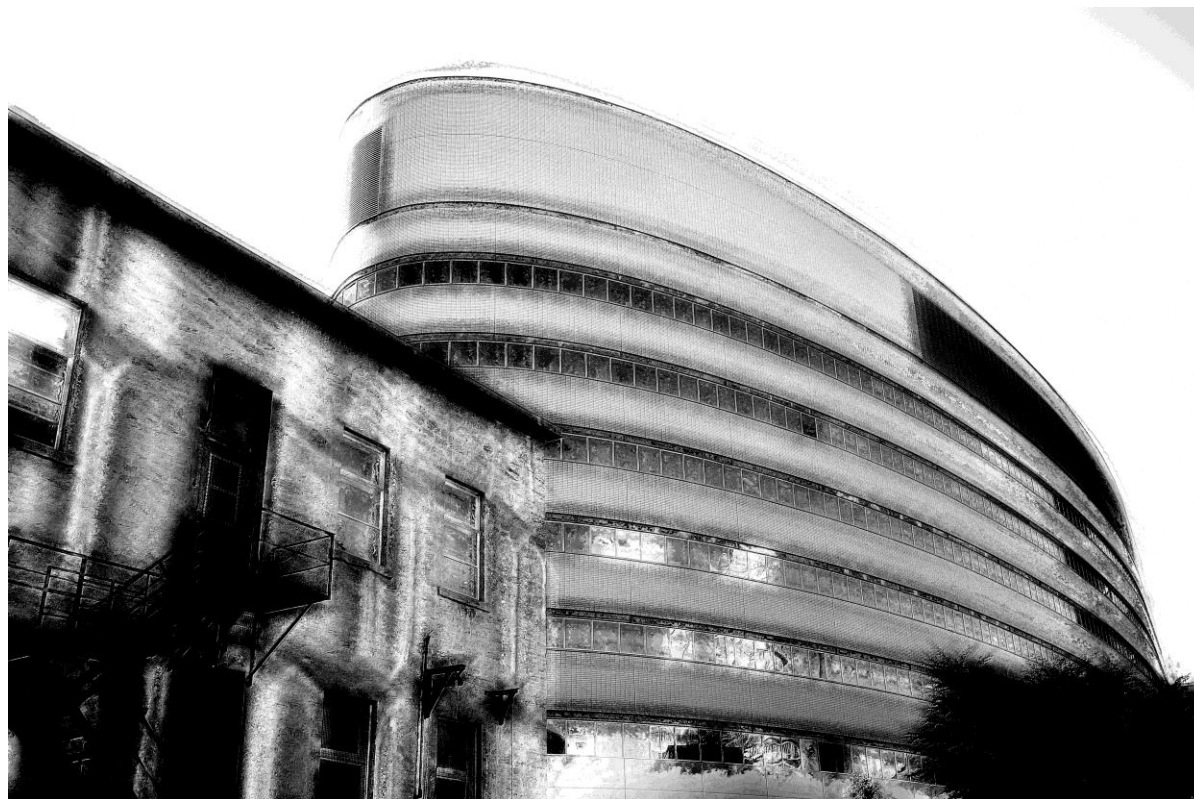
Le site Web de la Faculté des sciences est lourd, et a été en cours de révision en 2014-2015, afin d'en alléger le contenu et de rendre la navigation plus agréable. Sa programmation et mise en ligne par le Service de l'audiovisuel est prévue pour l'année 2015-2016.

Statistiques de fréquentation du site Web de la Faculté des sciences

	1 ^{er} mai 2014 au 23 mars 2015	2013-2014	2012-2013
Nombre de visiteurs uniques	37 403	48 662	46 275
Nombre de visites	49 460	69 630	72 506
Nombre de pages vues	122 145	168 476	190 551
% de nouveaux visiteurs	68 %	62 %	62 %
% de visiteurs qui reviennent pour une 2 ^e fois ou plus	32 %	38 %	37 %

Événements, prix et distinctions

Se trouve à l'annexe IV la revue des événements, prix et distinctions qui couvre la période d'avril 2014 à avril 2015, les nouvelles les plus anciennes ayant fait l'objet d'une couverture dans le cadre de rapports annuels facultaires précédents. Vous y trouverez les nombreux faits marquants de l'année qui s'achève.



**des INSTANCES
des GENS**

Nos instances ont été très actives cette année, échangeant et se prononçant sur un grand nombre de dossiers et d'enjeux dont voici un bref portrait. Nous profitons de l'occasion pour remercier les membres de leur précieuse contribution au développement de l'ensemble de la Faculté.

Conseil académique

Décanat

Luc-Alain Giraldeau	Doyen (président)
Normand Séguin	Vice-doyen aux études
Enrico Torlaschi	Vice-doyen à la recherche
Yves Blaquièrre	Directeur du Génie

Direction des départements

Marc Bélanger	Sciences de l'activité physique
Livain Breau	Chimie
Gilles Couture	Sciences de la Terre et atmosphère
René Ferland	Sciences mathématiques
Louise Laforest	Informatique
Catherine Mounier	Sciences biologiques

Représentant(e)s des Centres institutionnels de recherche

Benoît Barbeau	Directeur de BIOMED
Beatrix Beisner	Directrice du GRIL-UQAM
Pierre Drapeau	Directeur du CEF

Représentant(e)s du Comité des études

Louise Brissette,	Cycles supérieurs en biochimie
Daniel Chapdelaine	Premier cycle en chimie
Alain-Steve Comtois	Cycles supérieurs kinanthropologie

Représentant(e)s des étudiants

Louis Donelle	Premier cycle
(Vacant)	Cycles supérieurs
(Vacant)	Représentant étudiant

Représentant(e)s des chargé(e)s de cours

Rami Abdelhaq	Département de chimie
Yvette Podkhlebnik	Département des sciences de la Terre et de l'atmosphère
Younes Hassan	Département de mathématiques (substitut)

Représentant(e)s des employé(e)s de soutien

René Canuel	Agent de recherche et de planification, Faculté des sciences
Chantal Lessard	Assistante administrative, Département de mathématiques
Diane Gravel	Coordonnatrice, Faculté des sciences (substitut)



Tout au long de l'année universitaire, les membres du Conseil académique ont été informés et ont discuté de différents dossiers touchant la réussite des étudiant(e)s, les activités de la recherche et également les activités de recrutement et de rayonnement, ainsi que tous les événements d'actualités reliées au mandat du Conseil. Il a été question de l'avancement du dossier de relance de l'ISE par son directeur intérimaire, de l'appel de projets majeurs pour la prochaine campagne majeure de développement de l'UQAM, du taux de mixité dans le corps professoral de la Faculté des sciences (voir le rapport complet à l'annexe V), d'internationalisation à la Faculté des sciences de l'UQAM et de ses orientations stratégiques (voir le rapport complet à l'annexe VI). Ils se sont également prononcés sur plusieurs dossiers, dont les suivants.

Désignation du nouveau vice-doyen à la recherche de la Faculté des sciences

Les membres du Conseil académique ont entériné à l'unanimité la nomination du prochain vice-doyen à la recherche de la Faculté des sciences², soit monsieur Enrico Torlaschi, dont le mandat a débuté le 1^{er} juin 2014 pour une durée de 3 ans.

Remerciement au doyen sortant

Les membres du Conseil académique ont unanimement entériné une motion de félicitations au doyen sortant, monsieur Mario Morin³, pour le travail remarquable ayant été accompli durant son mandat.

Sondages électroniques (2) dans le cadre de la consultation sur les programmes de cycles supérieurs menant à un grade

Le vice-doyen aux études a reçu le mandat du Conseil académique⁴ « d'organiser, en collaboration avec les Comités de programme de cycles supérieurs, un sondage électronique de l'ensemble des étudiants de cycles supérieurs, dont les résultats serviront de base pour des consultations ultérieures ». Il aura finalement consulté les étudiant(e)s et les professeur(e)s.

Changement de nom pour le Département des sciences de l'activité physique⁵

Le changement du nom du Département de kinanthropologie pour « Département des sciences de l'activité physique » est justifié par l'importance de représenter leurs domaines de formation et de recherche, entre autres lors de demandes de subventions externes.

Professeur(e)s émérites et Bâtisseurs de la Faculté des sciences

Les membres du Conseil académique ont recommandé l'attribution du statut de professeur émérite à deux professeur(e)s retraités de la Faculté et le titre de « Bâtisseurs » aux professeurs suivants :

- Bâtisseur en recherche : Monsieur Claude Hillaire-Marcel⁶, professeur au Département des sciences de la Terre et de l'atmosphère;
- Bâtisseur en enseignement: Monsieur Normand Chevrier⁷, professeur retraité du Département des sciences biologiques.

² Résolution 2014-CAFS-774.

³ Résolution 2014-CAFS-775.

⁴ Résolution 2014-CAFS-777

⁵ Résolution 2014-CAFS-784

⁶ Résolution 2014-CAFS-773

⁷ Résolution 2015-CAFS-001

Les recommandations d'éméritat devront être entérinées par la Commission des études et le Conseil d'administration de l'UQAM et pour cette raison, les recommandations facultaires doivent demeurer confidentielles.

Doctorat honoris causa

Comme pour les recommandations d'éméritat qui doivent être entérinées par la Commission des études et le Conseil d'administration de l'UQAM, les recommandations de candidatures pour un doctorat honorifique doivent demeurer confidentielles. Le Conseil académique a recommandé deux candidatures pour un doctorat honoris causa, dont une recommandation conjointe avec la Faculté des arts⁸.

Désignation de la « Place des Bâtisseurs de la Faculté des sciences de l'UQAM » au Complexe des sciences Pierre-Dansereau⁹

Pour l'importance de reconnaître la contribution des Bâtisseurs de la Faculté des sciences à son développement et ainsi accroître la visibilité des sciences à l'UQAM et pour la nécessité de désigner le lieu accueillant, le système commémoratif a été installé depuis septembre 2014 sur le mur Est de l'Agora Hydro-Québec du Cœur des sciences (CO-R500).



⁸ Résolution 2014-CAFS-789 et 798

⁹ Résolution 2014-CAFS-790

Comité des études

Normand Séguin

Louise Brissette

Daniel Chapdelaine

Alain Steve Comtois

Marie-Claude Côté

Jean-Pierre Desjardins

Fabrice Laribe

Julie Mireille Thériault

Roger Villemaire

Vice-doyen aux études (président du Comité)

Directrice, unité de programmes de cycles supérieurs en biochimie

Directeur, unité de programmes de 1^{er} cycle en chimie

Directeur, programmes de cycles supérieurs en kinanthropologie

Représentante des employé(e)s de soutien; assistante de gestion de programmes aux études avancées du Département d'informatique

Représentant des chargé(e)s de cours

Directeur, unité de programmes en mathématiques et actuariat

Directrice, unité de programmes de 1^{er} cycle en sciences de la Terre et de l'atmosphère

Directeur, baccalauréat en informatique et génie logiciel



Le Comité des études a été principalement sollicité à l'automne pour évaluer plusieurs projets de création et de modification de programmes. Le Comité ne s'est pas réuni tous les mois comme prévu, plusieurs rencontres ont été annulées au profit de rencontres avec l'ensemble des directions des programmes.

Développement de programmes

Le recrutement d'étudiant(e)s passe notamment par l'offre de programmes de formation pertinents et tournés vers l'avenir. Dans cette perspective, le décanat a contribué à la mise sur pied d'une maîtrise en génie des systèmes intégré¹⁰, d'une majeure en actuariat¹¹ et d'une mineure en mathématiques financières et actuarielle¹².

Modifications majeures de programmes

Toujours dans le but d'améliorer les programmes, le projet de modification majeure du baccalauréat en actuariat a été adopté¹³.

¹⁰ Avis 2014-CEFS-02 et résolution 2014-CAFS-785

¹¹ Avis 2015-CEFS-03 et résolution 2015-CAFS-008

¹² Avis 2015-CEFS-04 et résolution 2015-CAFS-009

¹³ Avis 2015-CEFS-02 et résolution 2015-CAFS-007

Modifications mineures et techniques de programmes, création de cours et signature d'ententes

Les projets de modifications mineures suivants ont été adoptés par le vice-doyen aux études en vertu de la délégation de pouvoir qui lui a été faite¹⁴ :

- Modifications mineures apportées :
 - Protocole d'entente entre l'UQAM et l'École de technologie supérieure (ÉTS) pour la gestion conjointe de la maîtrise en génie logiciel (1822);
 - Maîtrise en kinanthropologie, profil professionnel en ergonomie (1850) et au Diplôme d'études supérieures spécialisées en intervention ergonomique (1851);
 - Maîtrise en mathématiques (1512, 3783, 3784, 3785);
 - Baccalauréat en enseignement secondaire, en science et technologie (7653);
 - Baccalauréat en sciences de la Terre et de l'atmosphère, concentration géologie (07442) et concentration météorologie (7443);
 - Certificat en sciences de l'environnement (4139);
 - Baccalauréat en génie microélectronique (7937) et au baccalauréat en microélectronique (7081);
 - Baccalauréat en enseignement secondaire, concentration mathématiques (7954);
 - Création du cours grand public *KIN1003 Principes fondamentaux de la course à pied*.

Évaluation périodique des programmes

La Faculté participe au comité consultatif institutionnel, coordonné par le Bureau de l'évaluation périodique des programmes. Elle a poursuivi ou amorcé l'accompagnement des démarches d'évaluation des programmes suivants :

- Baccalauréat en informatique et génie logiciel : évaluation terminée¹⁵;
- Baccalauréat en actuariat : évaluation terminée¹⁶;
- Baccalauréat en chimie : en phase d'expertise externe;
- Baccalauréat en biochimie : évaluation terminée¹⁷;
- Maîtrise en biologie : évaluation terminée¹⁸;

¹⁴ Résolution 2014-CAFS-793

¹⁵ Avis 2015-CEFS-06 et Résolution 2015-CAFS-015

¹⁶ Avis 2014-CEFS-04 et Résolution 2015-CAFS-792

¹⁷ Avis 2015-CEFS-05 et Résolution 2015-CAFS-016

¹⁸ Avis 2014-CEFS-03 et Résolution 2014-CAFS-791

- Doctorat en informatique cognitive : la Commission des études a demandé un complément au dossier avant de l'approuver;
- Maitrise en informatique de gestion : en phase d'autoévaluation;
- Maitrise en kinanthropologie (profil mémoire) : en phase d'autoévaluation.

Deux programmes d'études poursuivent leur évaluation sans avoir recours à l'appui facultaire :

- Maitrise en sciences de l'environnement : en phase d'expertise externe;
- Doctorat en sciences de l'environnement : en phase d'expertise externe.

La planification facultaire des évaluations de programmes pour l'année 2015-2016 prévoit que le programme de baccalauréat en sciences de la Terre et de l'atmosphère débutera son autoévaluation en cours d'année.



Comité de la recherche

Représentant(e)s des départements et de l'Institut

Wessam Ajib	Département d'informatique
Borhane Annabi	Département de chimie
Jean-Pierre Blanchet	Institut des sciences de l'environnement
Gilles Couture	Département des sciences de la Terre et de l'atmosphère
Jérôme Proulx	Département de mathématiques
Denis Réale	Département des sciences biologiques
Pierre Sercia	Département de kinanthropologie

Représentant(e)s des centres de recherche

Benoît Barbeau	Directeur BIOMED
Beatrix Beisner	Directrice GRIL-UQAM
Steven Boyer	Directeur CIRGET
Srecko Brlek	Directeur LACIM
Réjean Dubuc	Directeur GRAPA
Michelle Garneau	Directrice Geotop
Pierre Gauthier,	Directeur ESCER
Ricardo Izquierdo	Directeur CoFaMic
Catherine Jumarie	Directrice TOXEN
Daniel Kneeshaw	Directeur intérimaire CEF
Hafedh Mili	Directeur LATECE
René Roy	Directeur PharmaQAM
Steen Brian Schougaard	Directeur NanoQAM

Autres représentant(e)s

Abdelkrim Azzouz	Chargé(e)s de cours
Luc Lauzon	Employé(e)s de soutien
Pascale Martineu	Service de la recherche création



Activités du Comité en bref :

- Neuf rencontres du Comité de la recherche entre septembre 2014 et mai 2015
- Neuf résolutions adoptées
- Six recommandations d'appui pour la titularisation de Chaires de recherche du Canada et de Chaires stratégiques institutionnelles (confidentielles)
- Un appui à projet de recherche (Prévention et traitement des allergies et maladies gastro-entériques - Mircea Mateescu)
- Une reconnaissance d'un groupe facultaire de recherche (biostatistique et statistique génétique - bio(stat)²gen)

Le Comité de la recherche a également coordonné la rédaction et l'adoption - en mai 2015 - des « **Orientations stratégiques facultaires de la recherche 2015-2020** ». Ce document présenté à l'annexe VII est né d'une démarche de consultation initiée dès l'automne 2013 par le vice-doyen à la recherche de la Faculté des sciences auprès des membres du Comité, puis complété par une seconde série d'échanges tenue à l'automne 2014 avec les directeurs de centres institutionnels, de départements et de groupes facultaires de recherche, ainsi qu'avec les titulaires de chaires de recherche.

Il fait écho et complémente les « **Orientations Stratégiques de la Recherche et de la Création de l'UQAM 2014-2019** » adoptées en novembre 2014 par le Comité institutionnel de la recherche (COREC) à l'initiative du Bureau du vice-recteur à la recherche et à la création. Ce travail permettra de guider la planification des projets à être déposés au cours de cette période quinquennale auprès de la Fondation canadienne pour l'innovation et/ou du programme des Chaires de recherche du Canada.

Ces balises facultaires de développement reposent sur les trois **idées fortes** proposées par notre université dans le cadre de ses *Orientations stratégiques institutionnelles*. Nos orientations facultaires s'énoncent donc comme suit :

L'INNOVATION

- Consolider, par la poursuite de pratiques de recherche originales et innovantes, les masses critiques d'expertises caractéristiques de l'UQAM en sciences naturelles, fondamentales et appliquées, ayant construit sa renommée et sa réputation.
- Réinventer la nature des partenariats de recherche, afin de mieux soutenir l'élargissement du bassin de collaborations académiques – ainsi que celles issues du milieu socioéconomique - et afin d'augmenter et de diversifier les sources de soutien financier de la recherche.

L'INTERSECTORIALITÉ

- Générer, encourager et soutenir la transversalité de la recherche menée par nos masses critiques d'experts, par l'identification d'interfaces aux points de rencontre entre les différentes disciplines et domaines de pratique des sciences naturelles, fondamentales et appliquées, ce afin d'en bonifier l'excellence.
- Contribuer à la traduction des fruits de cette recherche transversale dans un langage utilisable par les différents acteurs impliqués, via le partage et la mobilisation des connaissances.

L'INTERNATIONALISATION

- Bonifier le soutien au développement des activités de recherche et de coopération à vocation internationale par le biais de réseautage (organisation d'ateliers internationaux, mobilité professorale) et de veilles stratégiques sur les opportunités de financement et appels de proposition à l'échelle internationale.
- Encourager et soutenir l'intégration des étudiants de cycles supérieurs dans les équipes d'intervenants en charge de projets de recherche et de coopération à vocation internationale.
- Augmenter globalement l'offre de services facultaires de proximité en regard du soutien au développement de la recherche, que ce soit à vocation internationale ou d'autres natures.

Comité de régie

Luc-Alain Giraldeau	Doyen (président du Comité)
Marc Bélanger	Directeur du Département des sciences de l'activité physique
Danny Bolduc	Chargé de gestion administrative de la Faculté des sciences
Livain Breau	Directeur du Département de chimie
Gilles Couture	Directeur du Département des sciences de la Terre et de l'atmosphère
René Ferland	Directeur du Département de mathématiques
Dirk Kooyman	Directeur administratif de la Faculté des sciences
Louise Laforest	Directrice du Département d'informatique
Catherine Mounier	Directrice du Département des sciences biologiques
Normand Séguin	Vice-doyen aux études
Enrico Torlaschi	Vice-doyen à la recherche

Le Comité de régie de la Faculté des sciences a été consulté à propos de multiples dossiers et enjeux, touchant les trois orientations stratégiques de la Faculté des sciences, et principalement l'allocation des ressources en lien avec ces derniers.



Comité de gestion des espaces

Luc-Alain Giraldeau Doyen (président du Comité)
Marie-Josée Paquet Directrice de la planification et gestion des espaces

Directeur(trice)s des départements

Marc Bélanger Sciences de l'activité physique
Livain Breau Chimie
Gilles Couture Sciences de la Terre et de l'atmosphère
René Ferland Mathématiques
Louise Laforest Informatique
Catherine Mounier Sciences biologiques

Représentant(e)s centres de recherche

Steven Boyer CIRGET
Michelle Garneau GEOTOP
Ricardo Izquierdo CoFaMic



Comité de discipline

Normand Séguin Vice-doyen aux études (président)
Ivan Constantineau Mathématiques
Gilles Couture Sciences de la Terre et de l'atmosphère
Isabelle Marcotte Chimie

Le Comité de discipline a traité 64 dossiers d'infractions académiques. Le rapport complet du Comité sera déposé en septembre 2015 afin de pouvoir compléter le processus lié au trimestre d'hiver 2015.



Comité facultaire de révision en matière d'infraction académique

Louise Laforest
Normand Goulet
Yvette Podkhlebnik
Roger Villemaire

Informatique (présidente)
Sciences de la Terre et de l'atmosphère
Sciences de la Terre et de l'atmosphère (Chargée de cours)
Informatique

Le Comité facultaire de révision en matière d'infraction académique a pour sa part traité 13 dossiers entre le 1^{er} juillet 2014 et le 9 mars 2015. Le rapport complet du Comité sera déposé en septembre 2015 afin de pouvoir compléter le processus lié au trimestre d'hiver 2015.

Conseil de diplômé(e)s



Le Conseil de diplômé(e)s de la Faculté des sciences a été actif cette année encore. Voici ses activités pour l'année qui s'achève, en bref :

- 15 rabais de 50 \$ ont été offerts aux diplômé(e)s de la Faculté des sciences lors de l'inscription de leurs enfants aux camps de jour scientifiques à l'été 2014;

- Retrouvailles des diplômé(e)s de mathématiques, sciences de la Terre et sciences biologiques, 26 novembre 2014 : plus d'une vingtaine de diplômé(e)s de l'UQAM se sont réunis dans le cadre de la célébration de trois nouveaux professeurs émérites, dont un recevait également le titre de Bâtisseur en recherche. Lire la nouvelle complète à l'annexe IV;
- Le Conseil est fier d'accueillir deux nouveaux membres : madame Sonia Do Carmo (B.Sc. biologie 96, M.Sc. biologie 99 et Ph.D. biologie 09), et madame Catherine Gaucher (M.Sc. biologie 95 et Ph.D. environnement 01);
- Fête familiale, samedi 6 décembre 2014 : le Conseil de diplômé(e)s de la Faculté des sciences a payé les frais d'animation (animateurs des camps de jour scientifiques) de la fête pour tous les diplômé(e)s de l'UQAM. Cet événement a été populaire et grandement apprécié. Lire la nouvelle complète à l'annexe IV;
- Le Conseil a nommé la lauréate pour le prix Reconnaissance 2015 : madame Gail Ouellette, diplômée du baccalauréat en chimie (1979) et d'une maîtrise en biologie (1985), et présidente et directrice générale du Regroupement québécois des maladies orphelines;
- Le Conseil de diplômé(es de la Faculté des sciences a choisi les candidats pour les 3 bourses de 2 000 \$ du Conseil qui seront remises en mai 2015.

Consulter le bilan détaillé du Conseil de diplômé(e)s de la Faculté des sciences à l'annexe VIII