



FACULTÉ DE PHARMACIE

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2015-2016



**LE MÉDICAMENT...
DE LA RECHERCHE
AU PATIENT!**

TABLE DES MATIÈRES

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | LE DÉCANAT | 4 |
| | Mot de la doyenne | 5 |
| | Nouvelle équipe de direction | 6 |
| | Planification stratégique 2016-2021 | 8 |
| 2 | LA FACULTÉ | 10 |
| | Faits saillants | 10 |
| | Partenaires académiques | 14 |
| | Finances | 15 |
| 3 | LA RECHERCHE | 16 |
| | Axes de recherche | 19 |
| | Principaux financements et reconnaissance | 22 |
| | Séminaires | 28 |
| 4 | LES PROGRAMMES | 30 |
| | Perfectionnement professionnel | 37 |
| | Soutenances de thèse | 38 |
| | Tableau d'honneur du doyen | 39 |
| | Portrait de la population étudiante | 40 |
| 5 | LA PHILANTHROPIE | 44 |
| | Soutenir l'excellence de la formation et de la recherche | 49 |

1 LE DÉCANAT

MOT DE LA DOYENNE



LYNE LALONDE
doyenne

Au nom de tous les membres de la Faculté de pharmacie, je suis très fière de vous présenter notre rapport d'activités 2015-2016. Vous constaterez à quel point notre Faculté est dynamique et ne ménage aucun effort pour mener à bien sa mission, « assurer un leadership en formation et en recherche sur le médicament et les soins pharmaceutiques par une approche interdisciplinaire et innovante permettant de relever les défis de santé de notre société ».

Une consultation d'envergure, en collaboration avec l'ensemble des membres de la Faculté, nos partenaires et la Direction des ressources humaines - Gestion des talents - Formation, a permis d'élaborer notre planification stratégique 2016-2021. Il s'agit d'un programme ambitieux qui touche à la fois la recherche, nos programmes de formation, l'organisation du travail au sein de la Faculté et nos partenariats. Je vous invite à consulter le résultat en page 8 et 9 du présent rapport.

Notre recherche est fleurissante, reconnue internationalement et porte ses fruits. Nous comptons huit chaires philanthropiques de recherche, deux chaires de recherche du Canada et une chaire industrielle. Nos subventions de la dernière année totalisent près de 9,8 millions de dollars. En poursuivant sur cette lancée, trois objectifs stratégiques ont été mis de l'avant dans le cadre de la planification. D'abord, nous désirons créer un pôle d'excellence dans le domaine de la recherche sur le médicament, notamment sur le rôle de l'inflammation dans les maladies chroniques. De plus, des efforts seront consentis pour mieux faire reconnaître l'excellence et l'innovation de notre recherche et optimiser le recrutement d'étudiants prometteurs aux cycles supérieurs.

Notre Faculté s'est démarquée par le développement de programmes de formation avant-gardistes. Le Doctorat de premier cycle en pharmacie (Pharm. D.) est reconnu pour sa qualité et ses approches pédagogiques novatrices. Le programme de Qualification en pharmacie (QeP) est un exemple canadien d'intégration harmonieuse des pharmaciens étrangers et une référence pour les autres facultés de pharmacie. Le Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques (BSBP) est un programme unique au Canada, qui offre une formation fondamentale et appliquée ayant comme fil conducteur le processus de développement du médicament. Les programmes de formation aux cycles supérieurs sont diversifiés et forment des chercheurs, des professeurs et les experts de demain qui travailleront à développer, évaluer et mettre en marché de nouveaux médicaments et des pharmaciens prêts à relever des défis en soins de santé spécialisés. Pour former tous ces étudiants, nous comptons sur une équipe chevronnée de professeurs, chercheurs, chargés de cours, responsables de formation professionnelle, tuteurs et cliniciens associés. Notre défi est de maintenir ce niveau d'excellence en évaluant nos programmes à la lumière des données probantes en pédagogie et en tenant compte non seulement des besoins des étudiants, de l'établissement et de la société, mais également de nos contraintes budgétaires.

Avec l'entrée en vigueur de la Loi 41, il est enfin possible pour le pharmacien communautaire d'assumer pleinement son rôle d'intervenant de première ligne. Pour y arriver, le pharmacien doit approfondir ses connaissances, développer de nouvelles compétences et adapter ses pratiques cliniques. Grâce à notre programme de perfectionnement professionnel, la Faculté met à la disposition des pharmaciens une équipe de formateurs dont l'expertise est reconnue. Afin de soutenir l'essor de la pharmacie, nous accélérerons le développement de nouveaux cours adaptés aux besoins et aux exigences du pharmacien communautaire. La Faculté mettra également en œuvre plusieurs stratégies pour favoriser la recherche sur les pratiques cliniques en pharmacie : l'embauche d'un nouveau professeur, la revitalisation de la Maîtrise en pharmacothérapie avancée, option pratique ambulatoire, et le développement d'un cours d'introduction à la recherche en pharmacie pour nos étudiants du premier cycle.

Bonne lecture!

NOUVELLE ÉQUIPE DE DIRECTION

EN JUIN 2015, UNE TOUTE NOUVELLE ÉQUIPE DE DIRECTION A PRIS LES RÊNES DE LA FACULTÉ POUR UN MANDAT DE CINQ ANS.



LYNE LALONDE, professeure titulaire, exerce la fonction de doyenne. Docteure Lalonde est pharmacienne et épidémiologiste. Depuis 2001, elle est professeure à la Faculté de pharmacie, titulaire de la Chaire Sanofi-Aventis en soins pharmaceutiques ambulatoires et chercheure au Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM). Elle enseigne principalement à la Maîtrise en pharmacothérapie avancée. Son programme de recherche, financé par les grands organismes subventionnaires, vise le développement, l'implantation et l'évaluation de pratiques cliniques novatrices en pharmacie communautaire, notamment dans le domaine de la prévention cardiovasculaire, de la douleur chronique non-cancéreuse et de l'insuffisance rénale chronique. Elle dirige plusieurs étudiants à la maîtrise et au doctorat ainsi que des étudiants au programme de Maîtrise en pharmacothérapie avancée. Ses travaux ont mené à la publication de nombreux articles et ont contribué à faire connaître le rôle essentiel du pharmacien communautaire de première ligne, ainsi que la nécessité d'une collaboration bien établie entre les pharmaciens communautaires et ceux en établissement de santé.

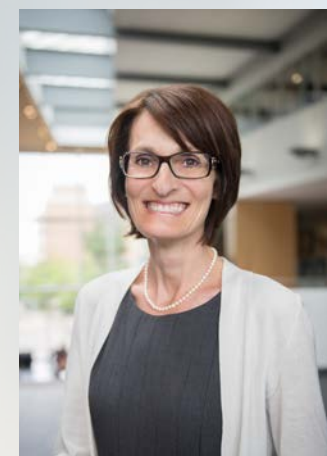
CÉLINE FISET, professeure titulaire, exerce la fonction de vice-doyenne aux études supérieures et à la recherche. Docteure Fiset est professeure à la Faculté de pharmacie depuis 1998. Elle y enseigne la physiologie et la pharmacologie cardiovasculaire. Elle est également chercheure au Centre de recherche de l'Institut de cardiologie de Montréal où elle dirige les travaux de recherche de plusieurs étudiants diplômés. Ses activités de recherche, financées par les grands organismes subventionnaires tels que les Instituts de Recherche en Santé du Canada et les fondations des maladies du cœur, ont mené à la publication de nombreux articles scientifiques. Elle étudie les mécanismes responsables des arythmies cardiaques associées à divers facteurs physiologiques et pathologiques, afin d'identifier de nouvelles cibles thérapeutiques reliées à cette pathologie. Ses travaux ont contribué, entre autres, à identifier les facteurs responsables des différences entre les sexes dans les arythmies cardiaques, et à mieux comprendre l'implication des cytokines pro-inflammatoires dans le développement d'arythmies. De plus, elle siège sur plusieurs comités d'évaluation scientifique d'organismes subventionnaires.

EMA FERREIRA, professeure titulaire de clinique, exerce la fonction de vice-doyenne aux études de premier cycle. Elle était précédemment responsable du programme de Doctorat de premier cycle en pharmacie. Elle occupe un poste conjoint entre notre Faculté et le Département de pharmacie du

CHU Sainte-Justine, dans le cadre de la Chaire pharmaceutique Famille Louis-Boivin, médicaments, grossesse et allaitement, depuis 1997. Madame Ferreira s'implique directement dans les soins auprès des femmes enceintes ou qui allaitent. Elle enseigne dans le domaine des soins pharmaceutiques en gynécologie-obstétrique. Elle est l'auteure de plusieurs publications sur la contraception et sur l'usage des médicaments durant la grossesse et l'allaitement. Elle est aussi l'éditrice d'un guide thérapeutique durant la grossesse et l'allaitement paru en 2007 et en 2013 aux Éditions Sainte-Justine – Grossesse et allaitement : guide thérapeutique.

LUCIE BLAIS, professeure titulaire, exerce la fonction de secrétaire de faculté. Docteure Blais est pharmacépidémiologiste et depuis 15 ans, titulaire de la Chaire pharmaceutique AstraZeneca en santé respiratoire. Elle est aussi chercheure au Centre de recherche de l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal. Sa recherche porte sur l'usage, l'innocuité et l'efficacité, en situation réelle, des médicaments utilisés pour le traitement de l'asthme chez l'enfant, l'adulte et la femme enceinte. Elle s'intéresse également aux médicaments utilisés pour le traitement de la maladie pulmonaire obstructive chronique. Dans le cadre de ses activités de recherche, elle travaille à la construction de banques de données nécessaires à la recherche en pharmacépidémiologie, notamment les banques de données reMed et RESP.

MARIE ELAINE PELLETIER, occupe depuis janvier 2016, le poste de directrice administrative. Madame Pelletier détient un Baccalauréat en relations industrielles de l'Université McGill. Elle est membre de l'Ordre des conseillers en ressources humaines agréés. Elle a à son actif de nombreuses années d'expérience à titre de directrice des ressources humaines au sein de grandes entreprises, telles que CGI et SNC-Lavalin. De concert avec le décanat, elle a contribué à la planification stratégique et à sa mise en œuvre.



Céline Fiset



Ema Ferreira



Lucie Blais



Marie Elaine Pelletier

PLANIFICATION STRATÉGIQUE

2016 - 2021

NOTRE MISSION

Assurer un leadership en formation et en recherche sur le médicament et les soins pharmaceutiques par une approche interdisciplinaire et innovante permettant de relever les défis de santé de notre société.

NOTRE VISION

Être un moteur de changement pour l'avancement de la pharmacie et des sciences pharmaceutiques.

NOS VALEURS

ENGAGEMENT

- S'investir avec ferveur et enthousiasme dans la réalisation de nos projets
- Participer activement à la vie facultaire et universitaire
- S'engager au sein de la société

LEADERSHIP

- Se définir comme modèle visionnaire en faisant preuve d'ouverture
- Encourager le leadership positif auprès de ses pairs et de ses collaborateurs

PROFESSIONNALISME / QUALITÉ

- Faire preuve d'authenticité, d'honnêteté et d'intégrité
- Offrir des services de grande qualité
- Adopter une approche client à tous les niveaux

ESPRIT D'ÉQUIPE / COLLABORATION

- Favoriser l'entraide et la solidarité dans l'atteinte des objectifs facultaires

ORIENTATIONS STRATÉGIQUES

OBJECTIFS STRATÉGIQUES

Stimuler et soutenir l'essor de la pharmacie

- Développer une image de marque dans le domaine du perfectionnement professionnel
- Offrir un programme de perfectionnement professionnel adapté aux besoins et aux exigences des pharmaciens communautaires

Perfectionner nos programmes de formation en vue d'en assurer l'efficacité et la qualité

- Évaluer les programmes de formation et les ajuster selon les données probantes et les besoins des étudiants, de l'établissement et de la société

Faire de la recherche une priorité

- Devenir un pôle d'excellence dans le domaine de la recherche sur le médicament
- Faire reconnaître l'excellence et l'innovation en recherche à l'interne et à l'externe
- Optimiser les stratégies de recrutement des étudiants aux cycles supérieurs et leur offrir une formation de haut niveau

Positionner de façon stratégique la Faculté auprès de la communauté

- Maintenir et développer nos partenariats avec les milieux de formation et de pratique
- Maintenir et développer nos partenariats philanthropiques

Créer un milieu de vie sain, collégial et soutenant l'excellence

- Offrir un environnement favorisant l'épanouissement, et ce, par la création d'une culture d'engagement chez les étudiants, les professeurs et l'ensemble du personnel
- Développer un modèle administratif axé sur la qualité des services et l'utilisation optimale des ressources





2 LA FACULTÉ

FAITS SAILLANTS

Nevine Nessim, conseillère en gestion des études et Lucie Duguay, technicienne en gestion des dossiers étudiants.

PLUS GRANDE FACULTÉ DE PHARMACIE FRANCOPHONE EN AMÉRIQUE DU NORD, ELLE SE DISTINGUE PAR LA QUALITÉ DE SES PROGRAMMES DE FORMATION ET PAR SES ACTIVITÉS DE RECHERCHE.

Nomination de Chantal Pharand

Chantal Pharand, professeure titulaire, a été nommée vice-rectrice adjointe aux affaires étudiantes et à la réussite, au sein de l'équipe de direction de



l'Université de Montréal. Elle a été vice-doyenne aux études pendant plusieurs années et administratrice exerçant les fonctions de doyenne à la Faculté, du mois d'août 2014 au mois de mai 2015.

Nouveau professeur

La Faculté est très heureuse d'accueillir le Dr Gaétan Mayer au sein de son équipe professorale. Après l'obtention, en 2005, de son doctorat en pathologie et biologie cellulaire, sous la direction du Dr Moïse Bendayan, il entreprend son

postdoctorat sous la direction du Dr Nabil G. Seidah à l'Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM). Depuis 2010, il était professeur à la Faculté de médecine de l'Université de Montréal et directeur du laboratoire de biologie cellulaire et moléculaire à l'Institut de cardiologie de Montréal.

Ses travaux de recherche portent sur les voies pathophysiologiques menant à l'obésité, et les mécanismes qui contrôlent le niveau de cholestérol sanguin, grand responsable de l'athérosclérose et des maladies cardiovasculaires. Son équipe a récemment identifié de nouveaux gènes et des protéines qui pourraient jouer un rôle majeur dans la régulation des tissus adipeux et du métabolisme des lipides. Ses projets ont pour objectif de caractériser les mécanismes moléculaires par lesquels ces gènes et ces protéines régulent la clairance des lipides et du cholestérol, liés aux lipoprotéines de basse densité, le « mauvais cholestérol » et comment utiliser ces connaissances pour faire régresser l'athérosclérose.

Ces études sont subventionnées par les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), la Fondation des maladies du cœur du

Canada et du Québec (FMCC, FMCQ), les Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ), la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) et la Fondation de l'Institut de cardiologie de Montréal.

Le FRAPP se renouvelle!



Le Forum pour l'avancement de la pratique pharmaceutique (FRAPP) a été créé pour soutenir la mise en œuvre de pratiques cliniques avancées en pharmacie communautaire. La 3^e rencontre annuelle du FRAPP se tiendra le 1^{er} octobre 2016, dans les locaux de la Faculté.

Sous le thème *Le pharmacien communautaire en GMF*, cette édition présente un nouveau format, avec des conférences, ateliers ainsi qu'un débat. Un cocktail dînatoire, en compagnie des membres du Cercle du doyen, viendra conclure l'événement.

COLLATION DES GRADES 2015

La collation des grades souligne la fin du projet académique et le début d'une nouvelle étape pour les diplômés de premier et deuxième cycles. L'événement solennel s'est tenu le 6 novembre 2015 dans l'amphithéâtre Ernest-Cormier du pavillon Roger-Gaudry. La Faculté a profité de cette occasion pour remettre des prix d'excellence à des membres du personnel enseignant afin de souligner leur engagement exceptionnel dans les diverses facettes de la formation et de l'encadrement des étudiants. Le traditionnel lancer du mortier a suivi la remise des diplômes (voir photo en page 35). L'événement s'est conclu par un cocktail d'honneur. Voici la liste des lauréats des prix d'excellence :

- PRIX D'EXCELLENCE EN SCIENCES PHARMACEUTIQUES : **Patrice Hildgen**, professeur titulaire
- PRIX D'EXCELLENCE EN SCIENCES PHARMACOLOGIQUES : **Jacques Turgeon**, professeur titulaire
- PRIX ALFRED-JOSEPH LAURENCE EN SCIENCES CLINIQUES : **Ema Ferreira**, professeure titulaire de clinique
- PRIX ANDRÉ-ARCHAMBAULT EN SANTÉ DES POPULATIONS : **Jean-François Bussièrès**, professeur titulaire de clinique
- PRIX POUR CONTRIBUTION EXCEPTIONNELLE À L'ENSEIGNEMENT : **Geneviève-Anne Pinard D'Amour**, responsable de formation professionnelle



Lyne Lalonde, doyenne, Patrice Hildgen, récipiendaire et François Coutu, gestionnaire de développement des affaires de la compagnie Laboratoires Odan Ltée.



Lyne Lalonde, doyenne, Jacques Turgeon, récipiendaire et Chantal Bourgault, directrice, affaires médicales et corporatives de la compagnie Servier Canada.



Lyne Lalonde, doyenne, Ema Ferreira, récipiendaire, et Denis Roy, pharmacien et directeur principal des affaires professionnelles chez Pharmaprix.



Lyne Lalonde, doyenne, Jean-François Bussièrès, récipiendaire et Lyne Boily, gérante régionale des ventes de la compagnie Sandoz Canada.

RÉPARTITION DU PERSONNEL AU 31 MAI 2016

67 professeurs

- 25 titulaires
- 9 titulaires de clinique
- 2 agrégés
- 3 agrégés de clinique
- 8 adjoints
- 4 adjoints de clinique
- 2 adjoints de formation pratique
- 1 invité
- 12 associés
- 1 sous octroi

46 chargés de cours

- 8 responsables de formation professionnelle (2,5 jours ou plus)
- 28 cadres et professionnels
- 26 membres du personnel de soutien



JACQUES TURGEON NOMMÉ PROFESSEUR ÉMÉRITE

LORS D'UNE SÉANCE SPÉCIALE EN AVRIL 2016, LE CONSEIL DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL, A ENTÉRINÉ LA NOMINATION DE JACQUES TURGEON À TITRE DE PROFESSEUR ÉMÉRITE. CETTE NOMINATION SALUE SA CONTRIBUTION EXCEPTIONNELLE À LA RECHERCHE, À L'ENSEIGNEMENT, AU DÉVELOPPEMENT ET AU RAYONNEMENT DE NOTRE INSTITUTION.

Originaire de Thetford Mines, Jacques Turgeon déménage à Québec au début des années 80 afin de poursuivre des études en pharmacie à l'Université Laval. Par la suite, il obtient une maîtrise et un doctorat en pharmacie à la même université. Ses études postdoctorales l'amèneront à la *Vanderbilt University* à Nashville (Tennessee).

Professeur passionné et communicateur captivant, il était particulièrement apprécié de ses étudiants. Il a d'ailleurs reçu de nombreux prix d'excellence en enseignement. Au cours de sa carrière, il a dirigé une soixantaine d'étudiants à la maîtrise et au doctorat, en plus de superviser plus de 70 étudiants dans le cadre de stages de recherche. Un grand nombre de ses étudiants sont devenus des leaders dans leur domaine, et reconnaissent en lui les qualités de mentor impliqué et dévoué.

Docteur Turgeon est un chercheur de calibre international. Il a contribué de manière significative à l'avancement de la pharmacie et de la recherche. Ses travaux de recherche touchaient principalement la pharmacogénomique et l'étude des interactions médicamenteuses. Il a été l'un des premiers chercheurs à démontrer l'existence d'une multitude de cytochromes P450 impliqués dans le métabolisme des médicaments. Ces avancées ont permis le développement d'un logiciel informatique qui prédit les interactions médicamenteuses, et permet ainsi d'éviter les effets indésirables. L'excellence de ses activités de recherche s'est traduite par un soutien financier significatif des

différents organismes subventionnaires, soit plus de 50 millions de dollars. Il a à son actif 125 publications dans des revues avec comité de lecture, 350 abrégés de recherche, et 20 articles publiés dans des journaux professionnels.

Il a contribué significativement au fonctionnement et au développement de notre institution. Doyen de 2000 à 2005 et vice-recteur à la recherche de 2005 à 2007, il a dirigé le développement et la mise en œuvre des programmes de Doctorat de premier cycle en pharmacie et du Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques. Il a également été le maître d'œuvre de la construction du pavillon Jean-Coutu et du réaménagement de la Faculté à l'intérieur de ses nouveaux locaux. À titre de directeur du Centre de recherche du CHUM et par la suite, directeur général du Centre hospitalier de l'Université de Montréal, il a participé à la construction de ces derniers.

En 2010, il a reçu le prix Louis-Hébert, la plus haute distinction de l'Ordre des pharmaciens du Québec, qui souligne l'ensemble de sa carrière. Il a aussi été lauréat du prix Pharmacien de cœur et d'action de L'actualité pharmaceutique en 2006. L'Académie de médecine française l'a introduit en décembre 2015.

Jacques Turgeon est pour nous tous une source d'inspiration grâce à sa détermination et sa volonté de toujours faire plus et mieux. Il laisse à la Faculté de pharmacie, à l'Université et à la société un legs de grande valeur.



Anciens doyens, lors de l'inauguration de la salle Robert-Goyer, l'invité d'honneur, Robert Goyer (doyen de 1994-2000) entouré de Jérémie Tremblay (doyen de 1968-1970), Pierre Moreau (doyen de 2007-2014) et Jacques Turgeon (doyen de 2000-2005).



Lors de la première pelletée de terre, le 17 décembre 2002, sur l'emplacement des pavillons Marcelle-Coutu et Jean-Coutu, Jacques Turgeon, doyen de la Faculté de pharmacie, Marcelle et Jean Coutu, donateurs, le recteur Robert Lacroix et Pierre Chartrand, directeur général exécutif de l'Institut de recherche en immunologie et en cancérologie.



Claude Lafontaine, membre fondateur du Cercle du doyen, Pierre Boivin, grand donateur de la Faculté, lors de la remise de sa plaque Or du Cercle du doyen, Robert Lacroix, recteur et Jacques Turgeon, doyen.

PATRICE HILDGEN, UNE RETRAITE MÉRITÉE

APRÈS PLUS DE VINGT ANS DE CARRIÈRE À LA FACULTÉ DE PHARMACIE, PATRICE HILDGEN PREND UNE RETRAITE BIEN MÉRITÉE. COMME PROFESSEUR, IL A CONTRIBUÉ À LA FORMATION DE TOUTE UNE GÉNÉRATION DE PHARMACIENS ET D'EXPERTS EN SCIENCES BIOPHARMACEUTIQUES. COMME CHERCHEUR, IL A ÉTÉ UN PIONNIER QUI A SU ALLIER, AVEC SUCCÈS, MODÉLISATION MATHÉMATIQUE, CARACTÉRISATION DES MATÉRIAUX ET CIBLAGE ACTIF DANS SES DIFFÉRENTS PROJETS DE RECHERCHE. PLUSIEURS DE SES ANCIENS ÉTUDIANTS AU PH. D. PÉTUENT AUJOURD'HUI SON HÉRITAGE EN TANT QUE PROFESSEURS DANS TROIS UNIVERSITÉS DIFFÉRENTES.



Diplômé en 1970 de l'Académie de Versailles en mathématique-physique, il étudie dans les domaines de la chimie, de la biologie et de la zoologie. En 1987, il se réoriente, puis il entreprend des études en pharmacie industrielle à l'Université de Nantes. Il y pratiquera la pharmacie pendant quelques années. Finalement, au début des années 1990, il entame un programme de doctorat sous la supervision de Jean-Norbert McMullen dans les domaines de la formulation et de la vectorisation pharmaceutiques, il obtient son Doctorat (Ph. D.) en sciences pharmaceutiques à l'Université de Montréal. Par la suite, il fait des études postdoctorales chez Merck Frosst Canada, et au MIT. Son parcours universitaire est à l'image de sa soif de connaissance et de sa passion pour la science.

Il fait, par la suite, son entrée professionnelle à la Faculté de pharmacie, et ce, à titre de chargé de recherche. Très vite, il devient professeur et accède au titulariat en 2008. Il a notamment été directeur adjoint du Groupe de recherche universitaire sur le médicament (GRUM), depuis sa formation en 2007 jusqu'à 2012. Le GRUM s'est donné comme mission de développer et de soutenir la recherche, la formation et le transfert technologique portant sur la découverte, le développement et l'évaluation des médicaments.

En plus de sa tâche professorale, il a été impliqué au CHU Sainte-Justine et à l'Hôpital général juif à titre de pharmacien et pharmacien-conseil. Il a été à l'origine de nombreux changements au sein des départements de pharmacie, ayant contribué à l'amélioration des soins offerts aux patients.

Patrice est sans contredit un pédagogue de haut niveau. Il transmet non seulement son savoir avec ferveur, mais il est également dévoué envers ses étudiants. Il a d'ailleurs remporté le prix d'excellence en enseignement des sciences pharmaceutiques à neuf reprises. Considérant que ce prix ne peut être remis au même professeur deux années consécutives, il est juste de dire qu'il était très apprécié. C'est tout un tour de force puisqu'il a dû enseigner des sujets aussi ardues que la pharmacie physico-chimique, la démarche pharmaceutique, la chimie médicinale, le processus LADMER 1, 2 et 3, la biodisponibilité et bioéquivalence, la caractérisation des matériaux pharmaceutiques, le ciblage et l'infectiologie aux étudiants en pharmacie et la chimie pour sciences biopharmaceutiques et travaux pratiques aux étudiants du Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques.



Andrée-Jacinthe Lemay, professeure invitée, France Varin, professeure titulaire, Brian White-Guay, professeur titulaire, Patrice Hildgen, professeur titulaire, Denis deBlois, responsable du programme de BSBP et professeur titulaire et Grégoire Leclair, professeur agrégé, lors de la rentrée 2013.

Comme le rapporte notre collègue Grégoire Leclair, professeur agrégé qui a fait sa maîtrise et son doctorat sous sa direction : « Patrice encourageait la débrouillardise et favorisait l'exploration scientifique. Il transmettait la matière en s'assurant de la compréhension de chacun. Il avait un désir sincère de faire évoluer ses étudiants. Il a joué un rôle important dans ma carrière. »

Tout au long de son parcours professionnel, Patrice Hildgen a dirigé 37 étudiants aux cycles supérieurs, à titre de directeur ou codirecteur, et supervisé 21 étudiants à la Maîtrise en pharmacothérapie avancée. Son engagement et son expertise ont très certainement influencé la carrière de plusieurs de ses étudiants. Xavier Banquy, professeur adjoint à la Faculté de pharmacie, nous parle de sa première rencontre avec Patrice : « C'est au cours d'une réunion avec lui que tout a commencé. En deux heures, il a su me démontrer l'impact que mes recherches pouvaient avoir dans le domaine des nanotechnologies pharmaceutiques et pour la société. À la suite de notre conversation, c'est avec enthousiasme que j'ai décidé de poursuivre, sous sa cotutelle, mon doctorat à la Faculté de pharmacie. Aujourd'hui, j'essaie de transmettre à mes étudiants cet esprit d'ouverture et de liberté intellectuelle que Patrice a toujours maintenu dans son laboratoire, et c'est un vrai plaisir de pouvoir encore discuter avec lui de recherche et d'idées farfelues! »

Notre Faculté est fière d'avoir pu compter sur un collègue tel que Patrice. Il aura été pour nous tous un modèle et un mentor. Nous le remercions sincèrement pour sa contribution exceptionnelle à l'avancement de la pharmacie et des sciences biopharmaceutiques.

Bonne retraite!



PARTENAIRES ACADÉMIQUES

Louise Boucher, clinicienne associée depuis les débuts du programme de clinicien en 2000, accompagnée de Yihui Xu, étudiante au Pharm. D., dans les corridors de l'Hôpital Pierre-Boucher, situé à Longueuil.

LES PARTENAIRES ACADÉMIQUES JOUENT UN RÔLE MAJEUR DANS LA FORMATION DE NOS ÉTUDIANTS ET DE NOS RÉSIDENTS. IMPLIQUÉS AU SEIN DE DIVERS PROGRAMMES, LEUR DÉVOUEMENT CONSTITUE UNE RICHESSE UNIQUE ET UNE RESSOURCE INESTIMABLE.

CLINICIEN ASSOCIÉ

Pharmacien œuvrant en milieu communautaire, en établissement de santé ou dans tout autre milieu pertinent, le clinicien associé contribue à la formation des futures générations de pharmaciens. Il encadre les étudiants tout au long des stages de formation du Doctorat de premier cycle en pharmacie (Pharm. D.), du programme de Qualification en pharmacie (QeP) et de la résidence des étudiants à la Maîtrise en pharmacothérapie avancée.

En résumé :

- 1 730 cliniciens associés accueillent nos étudiants lors de leurs stages de formation (857 en milieu communautaire, 821 en établissement de santé et 42 au sein d'autres milieux);
- 172 nouvelles candidatures de cliniciens associés en 2015;
- création d'un espace dédié aux cliniciens associés en remplacement de l'ancien intranet de la Faculté;
- des prix d'excellence sont remis depuis 2009, afin de souligner l'implication, l'engagement exemplaire et la persévérance de certains partenaires. À compter de 2015, le nombre de prix est passé à neuf;
- leur implication représente 400 000 heures de stage et 2 000 assignations pour les programmes de 1^{er} et 2^e cycles en pharmacie.

TUTEUR

Le tuteur est un clinicien associé qui participe à l'encadrement des étudiants aux programmes de premier cycle en pharmacie (Pharm. D. et QeP), dans le cadre des laboratoires de pratique professionnelle. Ces laboratoires préparent les étudiants à leur future pratique à l'aide de mises en situation. Nous avons 37 tuteurs à la session automne 2015, 43 à celle de l'hiver 2016 et 6 tuteurs à la session été 2016.

MAÎTRE DE STAGE

Le maître de stage est un professionnel qui supervise les étudiants en pharmacie durant les stages à thématique optionnelle (STOP), ainsi que ceux des programmes touchant le développement du médicament durant leurs stages de formation. Leur expertise et leurs champs de pratique varient et contribuent à la richesse des expériences de nos étudiants.

AUTRES PARTENAIRES

Différents partenaires participent à la formation de nos étudiants. Ce sont des diplômés qui partagent leurs expériences professionnelles, des spécialistes du domaine de la biopharmaceutique qui participent à une journée carrière ou encore des chargés de cours qui préparent et dispensent de l'enseignement. Tous permettent aux étudiants de cheminer dans leur parcours académique.

FINANCES

La subvention de fonctionnement octroyée par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche, de la Science et de la Technologie est la principale source de revenus des universités québécoises. Alors que nous avons connu une augmentation de 50 % de notre enveloppe de gestion de 2006 à 2012, nous devons maintenant fonctionner avec des compressions budgétaires récurrentes de plus de 100 000 \$ par année.

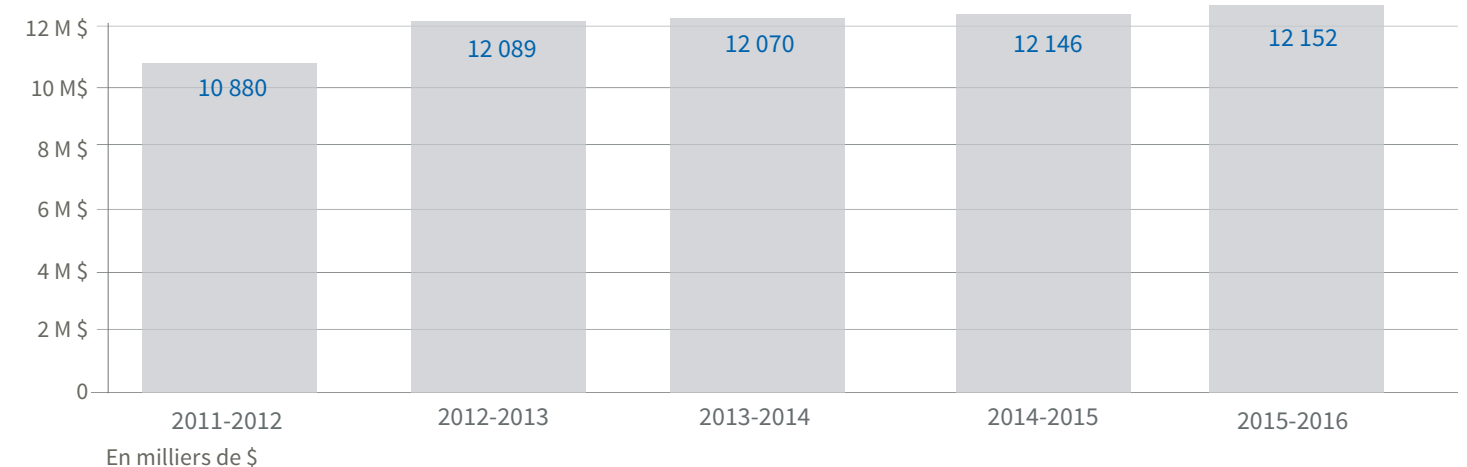
Par ailleurs, nous observons une baisse de notre masse salariale pour les professeurs réguliers depuis 2013-2014 due au départ de plusieurs professeurs. Nous sommes donc en période intense de recrutement, notamment en nanotechnologie et dans le domaine des soins pharmaceutiques ambulatoires.

Le délai pour combler ces postes, combiné à une modification de la répartition des revenus liée aux crédits de cours d'été, nous a permis de verser 300 000 \$ dans un fonds d'immobilisation. Ces sommes seront utilisées pour rehausser nos équipements de laboratoire.

ÉTAT DES RÉSULTATS

| | 2014-2015 | 2015-2016 |
|--|----------------------|----------------------|
| Enveloppe de gestion | | |
| Budget initial | 10 120 945 \$ | 9 997 189 \$ |
| Avec avantages sociaux et autres ajustements | 12 146 165 \$ | 12 152 501 \$ |
| Rémunération | | |
| Professeurs réguliers | 6 829 131 \$ | 6 453 342 \$ |
| Cadres, professionnels et personnel de soutien | 3 697 467 \$ | 3 787 412 \$ |
| Professeurs de clinique | 910 843 \$ | 943 359 \$ |
| Dépenses diverses | | |
| Autres dépenses | 1 031 227 \$ | 1 104 716 \$ |
| Revenus externes | (334 368 \$) | (321 802 \$) |
| Total des dépenses | 12 134 300 \$ | 11 967 027 \$ |
| Résiduel | 11 865 \$ | 185 475 \$ |

ÉVOLUTION DU BUDGET DE LA FACULTÉ





3 LA RECHERCHE

Maria Mihaela Friciu, coordonnatrice plateforme de biopharmacie.

MOT DE LA VICE-DOYENNE À LA RECHERCHE ET AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES PLANIFICATION STRATÉGIQUE ET PRIORITÉS

La Faculté de pharmacie a une longue tradition de recherche axée sur le médicament et son utilisation puisque l'innovation thérapeutique constitue la base même de nos activités de recherche. Nos chercheurs se démarquent par la diversité de leurs travaux de haut calibre, qui ont comme dénominateur commun le médicament. De plus, la complémentarité de ces activités est un atout considérable et un gage de notre compétitivité. Notre performance en recherche n'a cessé de s'accroître avec les années, comme en témoigne le financement obtenu l'an dernier auprès des organismes subventionnaires et du secteur privé qui totalise un somme de 9,8 millions de dollars.

Lorsque j'ai accepté le mandat de vice-doyenne à la recherche et aux études supérieures, l'idée de faire de la recherche une priorité facultaire m'a tout de suite animée. À la Faculté comme ailleurs, nous faisons face à un défi de taille, principalement en raison de l'érosion du financement traditionnel de la recherche. Dans ces circonstances, nous nous sommes donnés comme priorité facultaire d'encourager, de valoriser et de soutenir les activités de recherche de nos professeurs. Nous avons donc pour objectif d'engager des moyens conséquents afin de maintenir l'expertise en place, d'encourager le développement de carrière des individus et de soutenir de nouveaux projets afin de promouvoir l'excellence et l'innovation.

Au cours des prochaines années, grâce aux compétences réunies à la Faculté, nous souhaitons favoriser la collaboration interdisciplinaire et faciliter le développement de projets fédérateurs sur des thèmes porteurs dans un contexte de continuum de découverte, de développement et d'usage du médicament. De plus, nous resterons à l'affût des opportunités de financement et nous serons proactifs afin de les optimiser.

Nous priorisons également les études aux cycles supérieurs. À cet effet, nous souhaitons maximiser les stratégies de recrutement des étudiants en leur offrant une formation de haut niveau. Pour y parvenir, nous devons déployer des efforts considérables afin de valoriser la recherche auprès des étudiants de la Faculté et stimuler le recrutement, autant à l'interne qu'à l'externe. Plusieurs actions seront mises en place, par exemple : multiplier les occasions de faire connaître nos chercheurs, promouvoir nos bourses de stage d'été et valoriser le cheminement *honor*.

Nous sommes persuadés que l'environnement de recherche que nous souhaitons développer à la Faculté sera un atout extrêmement intéressant pour la formation de nos étudiants aux cycles supérieurs. Il nous permettra de recruter les meilleurs candidats en leur offrant une formation à la fine pointe, qui les préparera à s'illustrer dans leur carrière future.

Les objectifs visés durant mon mandat de vice-doyenne sont très ambitieux mais avec les talents présents à la Faculté et grâce à la participation de tous, je suis convaincue qu'ils sont tout à fait réalisables.



Céline Fiset, vice-doyenne à la recherche et aux études supérieures et André Mathieu, technicienne en coordination de travail de bureau.

La recherche en chiffres

9,8 M \$

FINANCEMENT

Ce montant inclut le financement provenant d'organismes subventionnaires, les contrats et les montants reçus de la Fondation canadienne pour l'innovation.

150

PUBLICATIONS

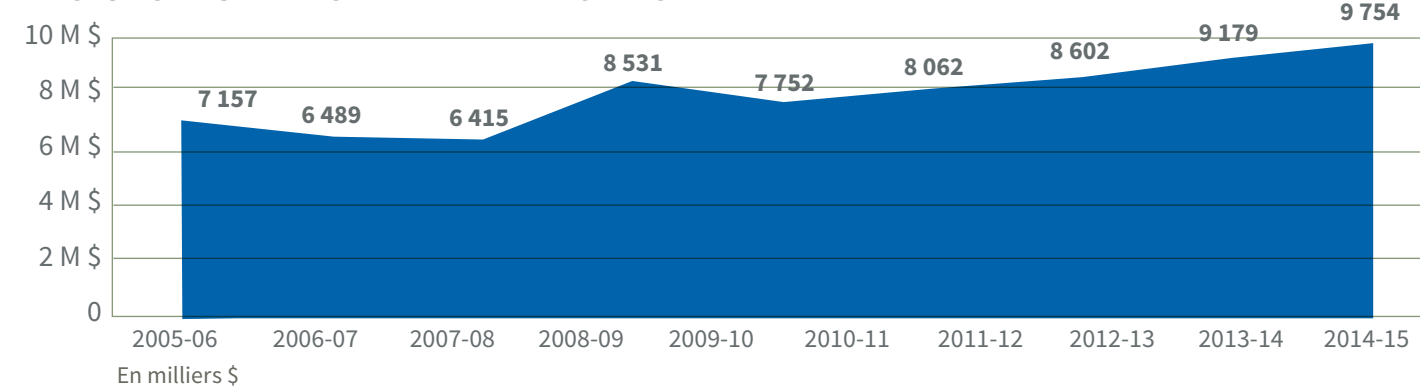
Les publications regroupent les articles, les résumés, les synthèses, les lettres et les éditoriaux publiés par les professeurs de notre Faculté. Le total de 150 publications représente une augmentation de 25 % par rapport à l'année dernière.

4 756

CITATIONS

Les citations représentent les mentions des publications de nos professeurs.

ÉVOLUTION DU FINANCEMENT DE LA RECHERCHE





Xavier Banquy, professeur adjoint, Eva Navarro, stagiaire, Teresita Rode Garcia, étudiante à la Maîtrise et Araceli Garcia, agente de recherche.

AXES DE RECHERCHE



MÉDICAMENT ET SANTÉ DES POPULATIONS

Professeure responsable : Johanne Collin

Professeurs : Marie-France Beauchesne, Anick Bérard, Lucie Blais, Jean-François Bussièrès, Ema Ferreira, Anne Julie Frenette, Jean Lachaine, Lyne Lalonde, Diane Lamarre, Claudine Laurier, Claude Mailhot, Louise Mallet, Yola Moride, Sylvie Perreault, Michelle Savoie, Mireille Schnitzer, Cara Tannenbaum, Lydjie Tremblay, Marie-Claude Vanier, David Williamson

Cet axe concentre ses travaux de recherche à l'usage du médicament, ses déterminants, ses avantages, ses risques et ses répercussions économiques, ainsi qu'à l'évaluation des interventions visant à optimiser son usage. Il fait donc appel aux disciplines telles que la pharmacoeconomie, la pharmacoépidémiologie, l'évaluation des pratiques pharmaceutiques et cliniques ainsi qu'à la sociologie du médicament.



DÉCOUVERTE ET VALIDATION DE CIBLES THÉRAPEUTIQUES

Professeur responsable : Marc Servant

Professeurs : Yan Burelle, Céline Fiset, Daniel Lamontagne, Daniel Lévesque, Sylvie Marleau, Gaétan Mayer, Huy Ong, Chantal Pharand, John Stagg, Jacques Turgeon, Barbara Vadnais, Brian White-Guay

Cet axe s'intéresse à la compréhension de mécanismes physiopathologiques ainsi qu'à l'identification et la validation de nouvelles cibles thérapeutiques en faisant appel à des approches biologiques et chimiques sur des modèles cellulaires ainsi que sur divers modèles animaux, incluant des approches transgéniques. Il s'intéresse également à la pharmacogénomique qui se consacre à l'étude de l'association entre les variations du génome et la variabilité interindividuelle du métabolisme et de la réponse des patients aux médicaments.



PHARMACOMÉTRIE ET PHARMACOTHÉRAPIE

Professeure responsable : Fahima Nekka

Professeurs : Denis deBlois, Simon de Denus, Line Labbé, Nathalie Letarte, Jun Li, Marie Lordkipanidzé, Véronique Michaud, Marc Perreault, Nancy Sheehan, Daniel Thirion, France Varin

Un des principaux objectifs de cet axe est de comprendre les sources de la variabilité et de prédire leurs impacts sur la réponse aux médicaments et ce, par l'entremise de la pharmacométrie, un domaine scientifique multidisciplinaire favorisant la pensée critique et facilitant la prise de décision dans les environnements axés sur le développement de nouveaux médicaments, leurs aspects réglementaires ainsi que leur utilisation, et finalement, de la pharmacologie de façon quantitative et intégrative.



FORMULATION ET ANALYSE DU MÉDICAMENT

Professeure responsable : Jeanne Leblond Chain

Professeurs : Xavier Banquy, Suzanne Giasson, Patrice Hildgen, François-Xavier Lacasse, Grégoire Leclair, Valérie Gaëlle Roullin, Françoise Winnik

La formulation et l'analyse du médicament sont des secteurs de recherche distinctifs à la Faculté. Cet axe regroupe des activités associées à la technologie pharmaceutique, à la physico-chimie et à la chimie appliquée au développement du médicament. Il s'agit de mettre au point des produits pharmaceutiques qui seront biodisponibles et pourront exercer leur action là où elle est requise.

DÉCOUVERTE MENANT AU TRAITEMENT DE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE

Le Dr Huy Ong, Ph. D., de la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal, a découvert une nouvelle classe de molécules qui pourrait permettre de traiter la dégénérescence maculaire liée à l'âge, ainsi que l'athérosclérose.

Les molécules sont à ce point prometteuses qu'une entreprise, pour laquelle l'Université de Montréal possède les droits de propriété intellectuelle, a récemment été créée afin de poursuivre les études pré-cliniques et cliniques, en vue de leur commercialisation dans le traitement de ces deux maladies. Une première dans le monde universitaire!

La dégénérescence maculaire sèche liée à l'âge et l'athérosclérose sont deux affections ayant une composante d'inflammation chronique, l'une dans la rétine et l'autre dans les vaisseaux sanguins.

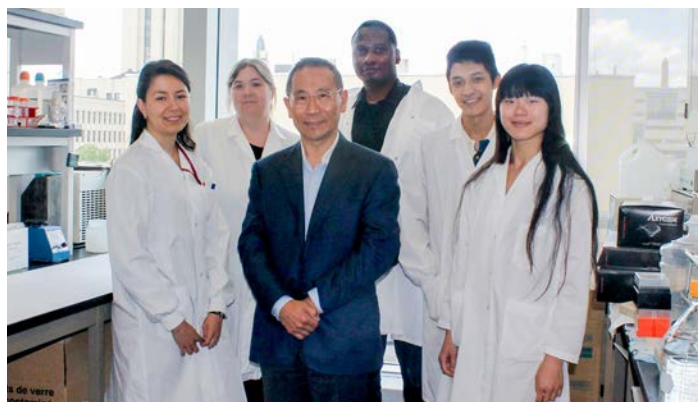
Quinze années de recherche

Le chercheur insiste pour dire que plusieurs conditions sont nécessaires à l'aboutissement d'une telle découverte, à commencer par l'interdisciplinarité de l'équipe de recherche. Il loue le travail de ses collègues de l'Université : William Lubell, du département de chimie, Sylvain Chemtob, professeur à la Faculté de médecine et aussi rattaché au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine et à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, et Sylvie Marleau, professeure à la Faculté de pharmacie.

« Le défi est d'aller chercher les bons collaborateurs et de les convaincre de l'intérêt des travaux », indique le Dr Ong en ajoutant, heureux, qu'il a noué une belle amitié avec MM. Chemtob et Lubell au fil du temps.

Deuxième condition : avoir du temps. « L'innovation, ça ne se fait pas en six mois », rappelle le Dr Ong.

La troisième est l'aide des organismes publics. « Sans le soutien indispensable des agences de financement public en recherche fondamentale, nous n'aurions jamais pu arriver à cette découverte. »



Katia Mellal, candidate au Ph. D., Liliane Ménard, agente de recherche, Huy Ong, professeur titulaire, Mulumba Mukandila, agent de recherche, Hung Pham, stagiaire étudiant au BSBP et Suli-Anne Laurin, stagiaire étudiante au BSBP.

Absente de la photo : Marie-France Dorion, stagiaire étudiante au Pharm. D.

Huy Ong a tenu à souligner l'apport des Instituts de recherche en santé du Canada, de la Fondation des maladies du cœur et de l'AVC et du ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation du Québec, qui ont contribué à financer ses travaux, depuis près de deux décennies.

Les travaux du Dr Ong et de ses collègues ont intéressé le fonds de capital de risque AmorChem dès 2012. Celui-ci a alors conclu une entente de recherche avec Univalor visant la mise au point d'un médicament contre la forme sèche de la dégénérescence maculaire liée à l'âge et son état avancé, l'atrophie géographique, lesquelles mènent à la perte de la vision centrale et à la cécité.

En juin dernier, une entreprise a donc été fondée par AmorChem; elle a été baptisée Mperia, «M» pour macrophages et «Peria» pour *peripheral action*.

« C'est une première à la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal, se réjouit Huy Ong, qui assume la direction scientifique de la nouvelle entité. Il s'agit d'un partenariat commercial grâce auquel une partie des retombées éventuelles de la commercialisation d'un traitement thérapeutique reviendra à l'Université de Montréal. »

Effet inhibiteur sur la réponse inflammatoire

Plus précisément, le Dr Ong a découvert que le récepteur cellulaire (le CD36) présent dans différents tissus, notamment dans les cellules macrophages, joue un rôle de modulateur de l'activité antiathérosclérotique.

Lorsqu'il y a une inflammation locale, le système immunitaire est activé par la migration des monocytes vers les sites de l'inflammation; ces monocytes se transforment ensuite en macrophages et amplifient la réponse inflammatoire. Quand il y a une inflammation chronique, il y a une accumulation des macrophages qui alimentent l'inflammation et suscitent la production d'autres macrophages. C'est une réaction en chaîne.

« La particularité des molécules que nous avons synthétisées, les azapeptides, réside dans le fait qu'elles agissent comme des molécules sélectives du récepteur CD36 exprimé dans les macrophages, mentionne le Dr Ong. Les azapeptides inhibent la réponse inflammatoire tant au niveau sous-rétinien, dans le cas de la dégénérescence maculaire, qu'au niveau de la paroi interne des vaisseaux sanguins, dans le cas de l'athérosclérose. Il s'ensuit une réduction de l'accumulation des macrophages aux sites mentionnés et une modulation de la polarisation de ces macrophages vers un phénotype anti-inflammatoire », explique le Dr Ong.

Source : [Une découverte pourrait mener au traitement de la dégénérescence maculaire](#), Martin LaSalle, UdeM Nouvelles, 12 juillet 2016.



Projet de **JOHANNE COLLIN**, professeure titulaire

Le phénomène des *smart drugs* ou amplificateurs cognitifs pour améliorer les performances académiques chez les étudiants universitaires a été largement médiatisé depuis une dizaine d'années. Il existe cependant très peu d'études sur le sujet au Canada. L'étude exploratoire actuellement menée par Johanne Collin et son équipe, à partir d'une enquête en ligne auprès d'étudiants universitaires ainsi que d'entretiens individuels, permettra d'en savoir davantage. Ce phénomène appréhendé généralement sous l'angle de la déviance/tricherie/toxicomanie avec toutes les connotations morales que cela implique, en cache un autre, beaucoup plus puissant et susceptible d'alimenter l'ampleur croissante des recours à ces médicaments : celui de la porosité des frontières entre usage médical et non médical des médicaments psychotropes et notamment des psychostimulants.

Axe Pharmacométrie et pharmacothérapie

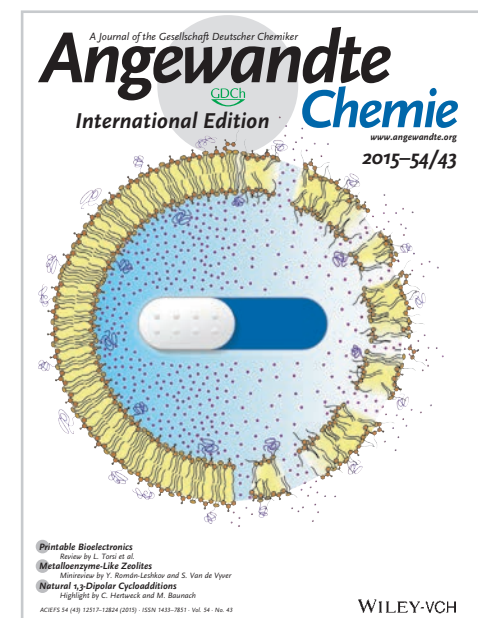
Projet de **DANIEL THIRION**, professeur titulaire de clinique

Le projet consiste à améliorer l'usage des antibiotiques en prophylaxie chirurgicale pour prévenir les infections postopératoires. Ces infections sont au premier rang des infections nosocomiales et sont associées à la mortalité postopératoire dans 50 % des cas. L'usage de l'antibioprophylaxie chirurgicale n'est pas optimale dans 50 à 90 % des cas. Une intervention pour améliorer l'usage de la prophylaxie a été effectuée en 2013. Au total, 1 585 chirurgies ont été évaluées dans l'analyse primaire. La conformité globale est passée de 62,4 % à 77,6 % ($p < 0,001$). Cette intervention est associée à une diminution de 50 % des infections postopératoires en chirurgie cardiaque et en chirurgie hépatobiliaire.

Axe Formulation et analyse du médicament

Projet de **JEANNE LEBLOND CHAIN**, professeure adjointe

L'équipe de la professeure Leblond Chain a développé un système de livraison contrôlée de gènes médicaments. Il s'agit de liposomes *switch*, très stables dans la circulation sanguine, mais qui libèrent rapidement tout leur contenu dès qu'il y a faible acidité. Ce système a permis de livrer du matériel génétique à l'intérieur de la cellule, en échappant à la dégradation lysosomale, actuellement le point faible de ce type de vecteurs. Le système est aussi efficace que les produits commerciaux tout en étant moins toxique. Il a été breveté en février 2016, et a fait la couverture d'un journal scientifique, le *Angewandte Chemie International Edition* et a été élu meilleur article de la Faculté pour 2016. Il est actuellement utilisé pour des applications dans le traitement de l'hypercholestérolémie, du cancer et des maladies chroniques respiratoires.



PRINCIPAUX FINANCEMENTS ET RECONNAISSANCE



124 000 \$ POUR XAVIER BANQUY

Xavier Banquy, professeur adjoint, a reçu une première subvention de 24 000 \$ du programme *Engage*, en collaboration avec la compagnie *Precision Nanosystems*, pour l'utilisation de la micro fluidique dans la fabrication de nanoparticules thérapeutiques. Une seconde subvention de 100 000 \$ des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) a été octroyée pour le développement d'un fluide synovial artificiel pour traiter l'arthrose.

FONDS FCI POUR YAN BURELLE



Yan Burelle, professeur titulaire, a reçu une subvention de 319 367 \$ du Fonds des leaders John Evans de la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI). Il s'agit d'une subvention pour l'achat de deux pièces d'équipement permettant l'étude détaillée, et à haut débit, des fonctions mitochondriales dans plusieurs types cellulaires, notamment les leucocytes humains. Cet équipement sert à compléter une plateforme qui pourra servir pour l'identification de biomarqueurs fonctionnels pour la médecine personnalisée, et le criblage de nouveaux médicaments, dans le cadre du projet intitulé : *An integrated multiparametric mitochondrial phenotyping platform for prospective identification of biomarkers, drug discovery and monitoring.*

DEUX PRIX PRESTIGIEUX



Jean-François Bussièrès, professeur titulaire de clinique, a reçu le 25 juin 2016, dans le cadre du congrès annuel de l'Association des pharmaciens du Canada, le *CPhA International Leadership Award*. Ce prix reconnaît sa contribution internationale au rayonnement de la pharmacie canadienne et québécoise, particulièrement avec la mise en place de l'Unité de recherche en pratique pharmaceutique (URPP) au CHU Sainte-Justine. Cette unité a contribué au développement des connaissances et des compétences de nombreux étudiants en pharmacie, de pharmaciens ainsi qu'au rayonnement de la profession.

Il est également lauréat du 2016 *AFPC National Award for Excellence in Education*, qui reconnaît le développement de projets innovants en éducation de la part d'un membre du personnel enseignant d'une faculté ou d'une école en pharmacie du Canada. Cet honneur lui a été remis lors de la conférence annuelle du 2 juin 2016.

DEUX FINANCEMENTS POUR CÉLINE FISET



Nathalie Ethier, assistante de recherche et Anh-Tuan Ton, étudiant au doctorat.



Céline Fiset, professeure titulaire et vice-doyenne à la recherche et aux études supérieures, a obtenu deux financements au cours de la dernière année. Le premier provient des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) pour un montant total de 100 000 \$ pour le projet *Cellular and molecular mechanisms underlying sex-related differences in atrial fibrillation*. La seconde subvention vient de la Fondation des maladies du cœur du Canada (FMCC), qui a remis un montant de 282 384 \$ sur 3 ans pour le projet de recherche *Influence of pregnancy on the automaticity of the heart*.

SUBVENTIONS POUR GRÉGOIRE LECLAIR



Lors du concours 2015 de la Fondation Canadienne pour l'Innovation (FCI), Guy Sauvageau, chercheur principal à l'Institut de recherche en immunologie et en oncologie (IRO) a obtenu un financement total de 12 250 000 \$ destiné à un projet portant sur une nouvelle approche en médecine personnalisée,

A Chemo and Proteogenomic Approach for Personalized Medicine in Acute Myeloid Leukemia. Ce projet à portée institutionnelle, est actuellement en cours d'implantation avec la participation active de la Faculté de pharmacie. Grâce à ce financement, la Plateforme de biopharmacie, dirigée par **Grégoire Leclair**, professeur agrégé, fera notamment l'acquisition d'un spectromètre de masse (LC-QToF) d'une valeur totale de 600 000 \$, afin de compléter les capacités déjà disponibles (QTrap 4000).

Grégoire Leclair a également obtenu une subvention du CRSNG, en collaboration avec Pharmascience, soit une subvention d'engagement partenarial Plus au montant 25 000 \$. Cette subvention s'ajoute à une autre de 25 000 \$ obtenue précédemment du même organisme. Le projet consiste à développer une suspension de nystatine nanoformulée en vue d'un transfert de technologie vers l'échelle industrielle. La suspension nanoformulée présente des avantages d'efficacité comparative à la suspension présentement disponible sur le marché.

520 000 \$ POUR DANIEL LÉVESQUE



Daniel Lévesque, professeur titulaire, a reçu 520 000 \$ en financement pour deux projets de recherche. Le premier montant de 160 000 \$ sur 18 mois, lui a été attribué par la *Weston Brain Institute* (WBI) et financera le criblage de bibliothèques de composés (IRIC et CDRD à Vancouver) qui active le complexe de récepteurs Nurr1-RXR. Un second montant de 360 000 \$, sur un an, accordé par le Fonds de Partenariat pour un Québec Innovant et en Santé (FPQIS/Merck-IRICoR), lui permettra de réaliser la deuxième phase du projet initialement financé par ce fonds visant l'identification des composés pour le complexe de récepteurs Nur77-RXR, afin de réduire l'incidence de la dyskinésie induite par la lévodopa (L-dopa), un médicament utilisé dans le traitement de la maladie de Parkinson.

SUBVENTION DU CRSNG POUR JUN LI



Jun Li, professeur adjoint sous octroi, a reçu du conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) une subvention individuelle à la découverte pour le projet *Revisiting pharmacological concepts and quantitative techniques where nonlinearity and variability are critical*. Le montant attribué s'élève à 80 000 \$, soit 16 000 \$ par année sur cinq ans (2016-2021). Le professeur travaillera sur une recherche méthodologique pour la quantification de la variabilité et de la non-linéarité émergeant de processus pharmaceutiques pour améliorer la prédiction des effets thérapeutiques médicamenteux.

CHERCHEUR-BOURSIER JUNIOR 1 POUR MARIE LORDKIPANIDZÉ



Marie Lordkipanidzé, professeure adjointe, a reçu une bourse de chercheur-boursier Junior 1 en provenance du Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS) et ce, pour son programme de recherche sur l'Étude des mécanismes régulant la diversité des rôles plaquettaires dans la santé et la maladie. Cette recherche vise à comprendre le rôle des plaquettes, petites cellules circulant dans le sang, dans le maintien de la santé et le développement de certaines maladies, autant du point de vue génétique que du point de vue du fonctionnement de leurs différents organes et systèmes biologiques.

GAÉTAN MAYER CHERCHEUR-BOURSIER JUNIOR 2



Notre nouveau professeur adjoint, **Gaétan Mayer**, a reçu une bourse de chercheur-boursier Junior 2 du Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS) pour son projet de recherche intitulé Fonctions et régulation de la convertase de proprotéine PCSK9 dans le contrôle des lipides sanguins et de l'athérosclérose. Cette étude, financée par les Instituts de recherche du Canada (IRSC), consiste à caractériser de nouveaux facteurs influençant les niveaux de cholestérol sanguin et la progression de l'athérosclérose. De nouvelles molécules thérapeutiques inhibant l'action de PCSK9 seront caractérisées et testées dans des modèles *in vivo* pour la réduction des plaques d'athérosclérose.

144 000 \$ POUR FAHIMA NEKKA



Fahima Nekka, professeure titulaire, a reçu une subvention de 144 000 \$ sur 3 ans du Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies (FRQNT). Les sommes seront utilisées dans le cadre du programme Projets de recherche en équipe, en collaboration avec Jun Li, professeur adjoint sous octroi. Le titre de l'étude est Caractérisation et mesure de la variation médicamenteuse et son impact thérapeutique par une pharmacothérapie probabiliste pour une utilisation rationnelle du médicament.

SUBVENTIONS POUR MARC SERVANT



Les Instituts de recherche du Canada (IRSC) ont approuvé la demande de subvention de **Marc Servant**, professeur titulaire, pour le projet de recherche *Characterization of novel effectors that contribute to the fine-tuning of the antiviral cellular response following virus infection* et ce, pour un montant de 534 000 \$ sur 5 ans. Il a également obtenu 270 000 \$ sur 3 ans de la Fondation des maladies du cœur du Canada pour le projet *Studying the involvement of IkappaB kinase (IKK) beta in vascular remodeling events*.

BOURSE SALARIALE DE NOUVEAU CHERCHEUR DES IRSC POUR MIREILLE SCHNITZER



Mireille Schnitzer, professeure adjointe, a reçu en juillet 2016, la bourse salariale de nouveau chercheur des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) pour son programme de recherche intitulé *Development of advanced causal methodology for the evaluation of pharmaceutical safety and effectiveness using electronic medical databases*. Plusieurs défis statistiques sont associés à l'estimation des effets dans la prise de médicament. De plus, il faut tenir compte de l'hétérogénéité de la population. Le programme de recherche se penche donc sur le développement des méthodes statistiques pour mieux estimer les effets des médicaments dans la population, en utilisant les bases de données administratives, comme la Régie de l'assurance maladie du Québec (RAMQ). La valeur de la bourse est de 300 000 \$ sur 5 ans.

FINANCEMENTS POUR JOHN STAGG



Les Instituts de recherche du Canada (IRSC) ont accordé une bourse de jeune chercheur pour une durée de 5 ans à **John Stagg**, professeur adjoint, pour le projet intitulé Rôle de l'ectoenzyme CD73 dans l'environnement tumoral. L'équipe du Dr Stagg étudie le rôle de l'ectonucleotidase CD73 et de l'adénosine extracellulaire dans l'immunité tumorale. La bourse permettra d'approfondir l'influence de la protéine CD73 dans divers types de cancers, tels que le cancer du sein, de l'ovaire et de la prostate, ainsi que dans divers types cellulaires. Il a obtenu une seconde subvention de 160 000 \$ de la Société de leucémie et lymphome du Canada, pour une période s'étalant de juillet 2016 à 2018. Ce montant permettra à l'équipe du Dr Stagg d'étudier plus spécifiquement le rôle de l'enzyme CD73 et des récepteurs adénosinergiques dans le développement de la leucémie lymphoïde chronique.

CHAIRE DE RECHERCHE DU FRQS DÉCERNÉE À CARA TANNENBAUM

Cara Tannenbaum, professeure titulaire à la Faculté de pharmacie s'est méritée l'une des 4 chaires de recherche décernées par le FRQS pour son projet intitulé Transformer la recherche pour un avenir en meilleure santé et une qualité de vie améliorée pour les personnes âgées. Ses travaux de recherche ont lieu à l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal (IUGM) et portent principalement sur l'optimisation des soins pharmacogériatriques.



CHERCHEUR-BOURSIER CLINICIEN JUNIOR 1 DU FRQS POUR DAVID WILLIAMSON

David Williamson, professeur titulaire de clinique, a obtenu une bourse de chercheur-boursier clinicien Junior 1 du FRQS, en appui à son programme de recherche Agitation et délirium en traumatologie et aux soins intensifs. L'objectif général de cette étude est de comprendre et décrire l'agitation et le délirium, de valider des instruments de détection, d'identifier des stratégies de prévention et de traitement dans la population souffrant de traumatismes crâniens admise aux soins intensifs.



PRIX ACFAS — URGEL-ARCHAMBAULT POUR FRANÇOISE WINNIK

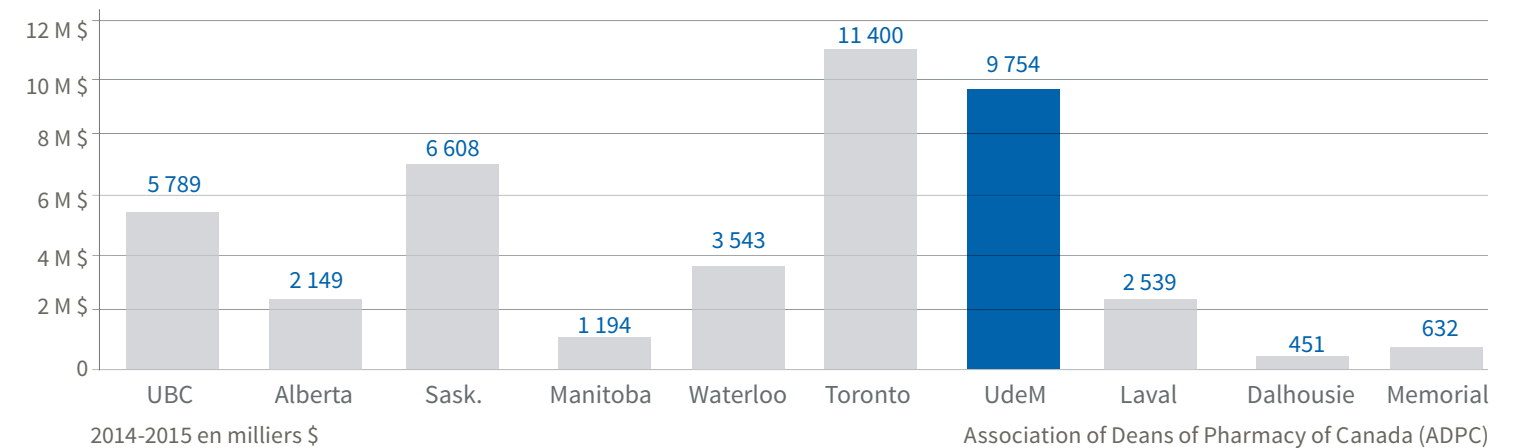
Le prix Acfas - Urgel-Archambault 2015 de l'Association francophone pour le savoir a été remis à **Françoise Winnik**, professeure titulaire. Ce prix, créé en 1953 en l'honneur d'Urgel Archambault, directeur-fondateur de Polytechnique Montréal, est décerné à une chercheuse, ou à un chercheur, afin de souligner l'excellence et le rayonnement de ses travaux et de ses actions dans le domaine des sciences physiques, des mathématiques, de l'informatique ou du génie.



POSITIONNEMENT DE NOTRE FACULTÉ

En ce qui a trait au financement total reçu pour ses activités de recherche, notre Faculté se situe au 2^e rang à l'échelle canadienne et ce, derrière celle de l'Université de Toronto. Parmi l'ensemble des facultés de l'Université de Montréal, elle se positionne au 3^e rang, derrière la Faculté de médecine et de la Faculté des arts et des sciences.

FINANCEMENT DE LA RECHERCHE - FACULTÉS DE PHARMACIE DU CANADA



AUGMENTATION DES BOURSES DE STAGE

Les bourses de stage d'été permettent aux étudiants de premier cycle de s'initier à la recherche. Pour les étudiants des cycles supérieurs, elles favorisent l'accès à un emploi rémunéré au sein d'un laboratoire de recherche leur permettant d'approfondir leurs connaissances en la matière. À l'été 2016, le nombre de bourses disponibles est passé de 10 en 2015 à 21 en 2016, pour un investissement total de 47 250 \$ de la part de la Faculté.



Xavier Banquy, professeur adjoint, accompagné d'Eva Navarro, stagiaire.

SÉMINAIRES

AXE MÉDICAMENT ET SANTÉ DES POPULATIONS

Vendredi 25 septembre 2015 • **Utilisation de produits pharmaceutiques chez les nourrissons canadiens : état des lieux et schémas d'utilisation** • **Pascal Bédard**, B. Pharm., M. Sc., pharmacien, CHU Sainte-Justine.

Vendredi 25 septembre 2015 • **Methodological challenges in administrative-data pharmaco-epidemiology : lessons from the Canadian Network for Observational Drug Effect** • **Robert Platt**, Ph. D., professeur, *Departments of Pediatrics and of Epidemiology Biostatistics, and Occupational Health*, Université McGill.

Vendredi 20 novembre 2015 • **Le déploiement du Dossier Santé Québec: un défi de taille!** • **Renald Lemieux**, M. ing., Ph. D., M. ETS, directeur général adjoint du DSQ, Direction générale des technologies de l'information, Ministère de la Santé et des Services sociaux.

Vendredi 11 décembre 2015 • **Les systèmes de santé apprenant (Learning Health System – LHS) : la recherche translationnelle sous l'angle des données de santé pragmatiques provenant du terrain** • **Jean-François Éthier**, M. D., C. M., M. Sc., chercheur, Centre de recherche du CHUS, professeur adjoint, département de médecine, Université de Sherbrooke.

Vendredi 11 mars 2016 • **Amélioration des performances intellectuelles ou physiques à l'aide de substances : portrait et enjeux** • **Jean-Sébastien Fallu**, Ph. D., professeur agrégé, École de psychoéducation, Université de Montréal.

Vendredi 29 avril 2016 • **What do we know about the risk of asthma and the environment (air pollution)? – A Population-based Approach** • **Teresa To**, Ph. D., professeure, *Dalla Lana School of Public Health*, Université de Toronto.

AXE DÉCOUVERTE ET VALIDATION DE CIBLES THÉRAPEUTIQUES

Lundi 31 août 2015 • **Du nouveau dans le mécanisme de régulation des gènes cibles des récepteurs de l'acide rétinoïque via leur domaine N-terminal** • **Dre Cécile Rochette-Egly**, Ph. D., Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC), Illkirch, France.

Mercredi 25 novembre 2015 • **Modélisation des maladies d'Huntington et de Parkinson : bâtir des ponts entre la recherche fondamentale et clinique** • **Janelle Drouin-Ouellet**, Ph. D., stagiaire postdoctorale, *Developmental and Regenerative Neurobiology, Wallenberg Neuroscience Center*, Université de Lund, Suède.

Mardi 8 décembre 2015 • **Études sur le cancer du sein : des modèles animaux vers de nouveaux traitements** • **Louis Doré-Savard**, Ph. D., stagiaire postdoctoral, *Russell H. Morgan Department of Radiology and Radiological Sciences, Johns Hopkins School of Medicine*, Baltimore.

Mercredi 9 décembre 2015 • **Aspects mécanistiques et thérapeutiques de nouvelles interactions moléculaires impliquées dans la régulation de PCSK9 et des lipides sanguins** • **Gaétan Mayer**, Ph. D., professeur adjoint sous octroi, Département de médecine, Université de Montréal, Laboratoire de biologie cellulaire et moléculaire, Centre de recherche de l'Institut de cardiologie de Montréal.

Lundi 15 février 2016 • **Role of Immunity in Sterile Inflammation** • **Paul Kubes**, Ph. D., directeur, *Calvin, Phoebe and Joan Snyder Institute for Chronic Diseases*, professeur, *Department of Physiology and Pharmacology, Cumming School of Medicine*, Université de Calgary.

Jeudi 21 avril 2016 • **Approche épigénétique pour l'identification de cibles thérapeutiques dans les maladies inflammatoires** • **David Langlais**, Ph. D., stagiaire postdoctoral, Département de biochimie, Université McGill.

AXE PHARMACOMÉTRIE ET PHARMACOTHÉRAPIE

Jeudi 12 novembre 2015 • **The Human Factor Issue in Optimisation: Examples from Food Science** • **Evelyne Lutton**, Ph. D., *Senior Research Scientist*, UMR GMPA, INRA-AgroParisTech, France.

Vendredi 12 février 2016 • **Nanovaccines and T-Cell Biophysics at the Interface of Autoimmunity and Quantitative Biology** • **Anmar Khadra**, Ph. D., professeur adjoint, Département de physiologie, Université McGill.

Mardi 29 mars 2016 • **Le traitement de la réaction aiguë du greffon contre l'hôte (GVHa) en transplantation allogénique de cellules souches hématopoïétiques (TCSH) et ses conséquences pour le patient** • **Barbara Vadnais**, B. Pharm., M. Sc., BCOP, pharmacienne en hématologie-oncologie et transplantation de cellules souches hématopoïétiques, Hôpital Maisonneuve-Rosemont, professeure adjointe de clinique, Faculté de pharmacie, Université de Montréal.

Jeudi 31 mars 2016 • **Prévention et traitement des infections chez les patients postgreffe de cellules souches hématopoïétiques allogéniques** • **Yves Rousseau**, B. Pharm., M. Sc., BCOP, pharmacien, Hôpital Royal Victoria, Centre universitaire de santé McGill.

Vendredi 15 avril 2016 • **L'application de la modélisation pharmacocinétique à base physiologique à des fins de caractérisation de la variabilité interindividuelle de la toxicocinétique des polluants environnementaux : principes et études de cas** • **Mathieu Valcke**, Ph. D., toxicologue expert, professeur adjoint de clinique, Département de santé environnementale et santé au travail, École de santé publique, Université de Montréal.

AXE FORMULATION ET ANALYSE DU MÉDICAMENT

Mercredi 7 octobre 2015 • **New strategies in Pharmaceutical Analysis** • **Jean-Luc Veuthey**, Ph. D., École des sciences pharmaceutiques, Université de Genève, Suisse.

Mercredi 11 novembre 2015 • **Research Innovations in Advanced Pharmaceuticals and Nanotechnology-Enabled Drug Delivery** • **Xiao Yu Wu**, Ph. D., FAAPS, directeur, *Advanced Pharmaceuticals and Drug Delivery Laboratory, Leslie Dan Faculty of Pharmacy*, Université de Toronto.

Mardi 17 novembre 2015 • **Biopharmaceuticals: A challenge in Pharmaceutical Analysis** • **Jean-Luc Veuthey**, Ph. D., École des sciences pharmaceutiques, Université de Genève, Suisse.

Vendredi 4 décembre 2015 • **Zeta-Potentials in the nanosciences : Understanding Nanoparticle Architecture from Electrophoretic Mobility** • **Reghan J. Hill**, Ph. D., professeur associé, *Department of Chemical Engineering*, Université McGill.

Mercredi 10 février 2016 • **Nano « Solutions » for Cancer Therapy and Imaging** • **Mark Kester**, Ph. D., professeur et directeur, *NanoSTAR Institute, University of Virginia*.

Mercredi 20 avril 2016 • **Librairie de nanoparticules en nanopharmacologie : vers une meilleure compréhension des réponses de l'hôte** • **Nicolas Bertrand**, Ph. D., professeur adjoint, Faculté de pharmacie, Université Laval.



4 LES PROGRAMMES

Robin Dionne, technicien en informatique, Geneviève Brunet, agente de recrutement et Isabelle Lafleur, adjointe aux vice-décanats.

Nouvelle structure aux vice-décanats

La répartition des mandats aux vice-décanats a été modifiée avec l'arrivée de la nouvelle équipe à la direction. Le vice-décanat aux études de premier cycle prend la responsabilité de tous les programmes de premier cycle : Doctorat de premier cycle en pharmacie, Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques et Qualification en pharmacie.

Le vice-décanat aux études supérieures et à la recherche assume maintenant la responsabilité de tous les programmes de cycles supérieurs offerts à la Faculté. Cette nouvelle organisation assure l'harmonisation ainsi que l'interprétation des règlements pédagogiques qui s'appliquent aux programmes.

Nomination de Nathalie Letarte

Nathalie Letarte, professeure agrégée de clinique, cotitulaire de la Chaire pharmaceutique Jean-Guy Sabourin en santé des femmes, a été nommée responsable du programme de Doctorat de premier cycle en pharmacie (Pharm. D.), en remplacement



d'Ema Ferreira, maintenant vice-doyenne aux études de premier cycle. Spécialisée en pharmacothérapie en oncologie et en soins de soutien chez le patient cancéreux, Mme Letarte est membre de l'équipe interdisciplinaire du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM). Parmi ses accomplissements professionnels, notons qu'elle est l'instigatrice du Service de soins pharmaceutiques à l'unité d'hémo-oncologie et de gynécologie oncologique du CHUM, qui a mis en place les services d'un pharmacien à temps complet.

Quoi de neuf au Pharm. D.

Le Pharm. D. en est déjà à sa sixième promotion! En novembre 2016, 180 étudiants obtiendront leur diplôme. Nous avons tenu, avec succès, en mai 2016, la 2^e prestation de l'examen de fin de troisième année PREFACE, examen dont la réussite est obligatoire afin de poursuivre les stages de 4^e année. Par ailleurs, grâce au Fonds du Cercle du doyen, une bourse a été remise afin d'évaluer le contenu et l'intégration des notions des cours de sciences pharmaceutiques de 1^{re} année (LADMER).

Un succès pour la 5^e édition du CAPS

Le 21 avril 2016, dans le hall d'honneur du pavillon Roger-Gaudry, avait lieu la 5^e édition du colloque Agir pour la santé (CAPS). Cet événement permet aux étudiants de 1^{re} et 2^e année du Doctorat de premier cycle en pharmacie (Pharm. D.), de présenter les

projets développés dans le cadre du cours Services à la communauté.

Les deux thématiques de cette édition étaient la santé au travail et la santé urbaine. Ce cours est sous la responsabilité de Johanne Collin, professeure titulaire, et d'une équipe de responsables de la formation professionnelle, très appréciée des étudiants, composée de Léa Prince-Duthel, Aude Motulsky, Chantal Plante et Caroline Robitaille.

Nomination de Marie-Claude Vanier

Marie-Claude Vanier, professeure titulaire de clinique, a été nommée au poste de responsable du programme de Qualification en pharmacie (QeP), destiné aux pharmaciens formés hors Canada. Ce dernier vise à fournir la formation complémentaire afin qu'ils soient aptes à prodiguer des soins pharmaceutiques de qualité et à jouer pleinement leur rôle dans le système de santé québécois, en collaboration avec les autres professionnels.



Madame Vanier est membre du comité d'admission et du comité pédagogique, et a participé à plusieurs reprises aux entrevues d'admission du programme. Dans un avenir proche, elle travaillera de concert avec l'Ordre des pharmaciens du Québec et l'équipe de la vice-rectrice adjointe - Promotion de la qualité, Claude Mailhot, à l'évaluation de ce programme.

La nouvelle responsable est cotitulaire de la Chaire pharmaceutique Sanofi-Aventis en soins pharmaceutiques ambulatoires et présidente du Comité interfacultaire opérationnel de formation à la collaboration de l'Université de Montréal.

Les nouvelles cohortes reçoivent leur sarrau

La Faculté remet un sarrau aux nouveaux étudiants du Doctorat de premier cycle en pharmacie (Pharm. D.) et du programme de Qualification en pharmacie (QeP) lors d'une cérémonie formelle. Cette année, 200 étudiants du Pharm. D. et 32 du QeP ont reçu des mains de la doyenne Lyne Lalonde, le sarrau blanc, arborant le logo de leur programme respectif.

Membres de la famille et amis y ont assisté en grand nombre. Lyne Lalonde, Bertrand Bolduc, président de l'Ordre des pharmaciens du Québec et Michaël Cardinal, président du comité exécutif de l'Association des étudiants en pharmacie de l'Université de Montréal (AÉPUM), se sont adressés aux participants et aux invités. Par la suite, les futurs pharmaciens ont été invités à revêtir leur sarrau afin



Cohorte 2015-2019 du Doctorat de premier cycle en pharmacie lors de la remise des sarraus.

de lire l'affirmation solennelle, par laquelle ils s'engagent à endosser le Code de conduite et d'éthique, et de soutenir leur profession.

Ça bouge au BSBP

Le 28 août 2015, le programme de Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques (BSBP) a accueilli ses 87 nouveaux étudiants lors de la rentrée (légère augmentation comparativement aux années précédentes). Parmi les activités offertes aux nouveaux venus, nous retrouvons la remise des t-shirts à l'effigie du programme et la prise de photo officielle. Les futurs spécialistes en développement du médicament ont eu droit à des présentations diverses, dont une de Lyne Lalonde, doyenne, Denis deBlois, responsable du programme, ainsi que Nicholas Monette, président du Conseil exécutif local (CEL-BSBP) à l'Association des étudiants en pharmacie de l'Université de Montréal (AÉPUM). Une conférence donnée par quatre diplômés du BSBP, actuellement sur le marché du travail, abordant les perspectives d'emploi et les expériences professionnelles, a remporté un franc succès auprès des nouveaux étudiants.

Une remontée remarquable du nombre d'étudiants au BSBP se traduit par une augmentation de la cohorte de 2^e année et 3^e année. Un total de 65 étudiants de 2^e année (30 % d'augmentation) et 41 de 3^e année (une hausse de 22 %) poursuivront leur programme à l'automne 2016.



Un cours d'introduction à la recherche et un stage de 13 crédits ont été ajoutés au cheminement général de cours multivolets à la 3^e année du BSBP. Ce dernier permet aux étudiants de s'initier à la recherche et les encourage à poursuivre leurs études aux cycles supérieurs.

En avril 2016, plus de 50 % des finissants se sont vu offrir une prolongation de contrat pour une période de 6 à 12 mois, au sein de leur milieu de stage de fin de programme. C'est un taux de placement immédiat 3 à 4 fois plus élevé que la moyenne, pour un programme en sciences de la vie non professionnel.

Journée des finissants du BSBP

La Journée des finissants du Baccalauréat en

sciences biopharmaceutiques (BSBP) s'est tenue le 28 avril 2016 au pavillon Jean-Coutu. Cet événement a permis aux futurs diplômés de présenter les travaux réalisés dans le cadre de la dernière étape de leur formation. Cette année, l'activité a mis en valeur plus de 32 projets provenant des options stage, cheminement *honor* et cheminement multivolets. Voici quelques exemples de projets qui ont fait l'objet d'une présentation : analyse de facteurs limitant l'approbation d'un formulaire de consentement éclairé; comparaison de l'innocuité de trois émulsions lipidiques en nutrition parentérale chez l'adulte; le dipeptidyl-peptidase-4 (DPP-4) et la scoliose idiopathique de l'adolescent : expression dans les ostéoblastes.



Cohorte 2015-2018 du Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques lors de la rentrée automne 2015.

Des nouvelles du D.É.S.S.

Les futurs diplômés du D.É.S.S. en développement du médicament ont présenté, le 22 juin 2016, leur plan complet de développement d'un nouveau médicament, incluant le plan stratégique. De janvier à juin, le mandat des étudiants, regroupés en deux compagnies, consistait à élaborer le plan de développement d'un nouveau médicament recommandé pour le traitement du diabète de type 2, afin que le dossier d'enregistrement d'autorisation de mise sur le marché (PDN) de ce nouveau produit soit approuvé le plus rapidement possible.

Le défi de ce projet est de taille pour les étudiants, car ils doivent proposer une nouvelle approche thérapeutique, comparativement à ce qui est présentement disponible sur le marché. Ce travail vise à reproduire ce qui se pratique dans l'industrie pharmaceutique en matière de développement d'un nouveau médicament. Ces travaux constituent un exercice d'intégration de l'ensemble des notions acquises par les étudiants durant leur formation.

Encore une fois cette année, le défi a été relevé avec brio. Les étudiants ont su épater les professionnels du milieu du développement du médicament qui étaient venus les encourager.

Nouvelle cohorte au D.É.S.S. en développement du médicament

La Faculté a accueilli les nouveaux étudiants au Diplôme d'études supérieures spécialisées (D.É.S.S.) en développement du médicament, composée de 66 nouveaux candidats. La nouvelle cohorte est répartie à l'intérieur de quatre options distinctes : chimie et fabrication, recherche clinique, réglementation pharmacoéconomie-pharmacoépidémiologie. Ces nouveaux étudiants bénéficieront d'une formation leur permettant de travailler dans le domaine du développement du médicament, que ce soit dans le secteur biopharmaceutique (industrie), gouvernemental ou hospitalo-universitaire.

Séminaires de Maîtrise

L'événement annuel Séminaires de Maîtrise s'est tenu les 1^{er}, 2 et 3 juin 2016. À cette occa-

sion, nos étudiants à la Maîtrise en sciences pharmaceutiques, option stage ou travail dirigé, ont présenté un projet développé, dans le cadre de leur stage d'une durée de huit mois, ou encore dans le milieu de travail dans lequel ils ont évolué. Les présentations orales étaient évaluées par leur maître de stage, ou superviseur, et par les responsables de leur option respective et ce, dans le cadre de leur D.É.S.S. en développement du médicament.

Nous tenons à remercier sincèrement tous les milieux de stage qui sont des partenaires indispensables à la réussite de nos étudiants.



Finissants au D.É.S.S. en développement du médicament.

Ainsi, 40 étudiants recevront leur maîtrise lors de la collation des grades de l'automne 2016.

Docteur de notre Faculté sur la liste du doyen

Jean-Michel Rabanel, doctorant qui a soutenu sa thèse le 25 août 2015, a été placé sur la liste d'honneur du doyen de la Faculté des études supérieures et postdoctorales (FESP). Cette liste souligne le mérite des étudiants dont le cheminement a été exemplaire durant leur parcours doctoral. Un étudiant doit avoir obtenu une moyenne cumulative minimale de 4,0 pour la scolarité de son programme, et sa thèse doit avoir reçue la mention excellente ou exceptionnelle.

Sa thèse, sous la direction de Patrice Hildgen et la codirection de Xavier Banquy, s'intitulait Nanostructure des particules polymériques :

aspects physiques, chimiques et biologiques. En résumé, les nanotechnologies pharmaceutiques permettent d'améliorer l'administration de médicaments, notamment par l'utilisation de nanoparticules polymères qui encapsulent, protègent, transportent et libèrent des molécules pharmaceutiques. Jean-Michel a étudié le rôle de l'architecture des polymères utilisés pour la préparation de ces nanoparticules.

Ces travaux ont mis en évidence la relation intime entre l'architecture des polymères et les propriétés structurales internes et de surface



Jean-Michel Rabanel, doctorant.

des nanoparticules, permettant de proposer de nouvelles approches pour leur design, dans le but d'améliorer leur efficacité à livrer des molécules pharmaceutiques.

Soirée carrière en sciences de la vie

Afin de favoriser l'insertion professionnelle des étudiants diplômés, une Soirée carrière pour les professions en sciences de la vie sous le thème L'emploi optimal : L'art d'être proactif! s'est tenue le 24 mars 2016 au pavillon Jean-Coutu. L'objectif est d'aider les étudiants des programmes à identifier les compétences requises pour réussir leur transition vers le marché du travail, à la suite de leur formation. Plus de 217 étudiants de plusieurs programmes, ont participé à cette activité.

École internationale d'été 2015

Du 14 au 19 juin 2015, la Faculté a été l'hôte de la 7^e édition de l'École internationale d'été sur le médicament (SSM7), organisée en partenariat avec les universités de Barcelone (Espagne) et de Toulouse (France). À cette occasion, près de 40 participants, dont une quinzaine venus d'Europe, ont contribué au succès de cette semaine de formation axée sur le développement du médicament.

Une soirée empreinte d'excellence

Cette année, 29 donateurs des milieux professionnels, industriels et académiques ont permis à 41 étudiants de recevoir 57 500 \$ en bourse. Les récipiendaires proviennent des programmes de Doctorat de premier cycle en pharmacie, du Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques et des programmes aux cycles supérieurs.

Programme de tutorat

La santé mentale des étudiants étant une préoccupation de tous les instants, la Faculté a mis en place un programme de tutorat destiné aux étudiants de 1^{re} année du Pharm. D. et du BSBP. Les objectifs de ce programme sont : de réduire le niveau de stress des étudiants face aux examens et aux différentes évaluations, d'offrir des stratégies d'apprentissages adaptées et efficaces, de les diriger vers les bonnes ressources lorsqu'une problématique se présente, et de détecter les étudiants en difficulté. Les étudiants au Pharm. D. en bénéficient depuis l'automne 2013 et ceux au Baccalauréat depuis 2014. Le centre étudiant

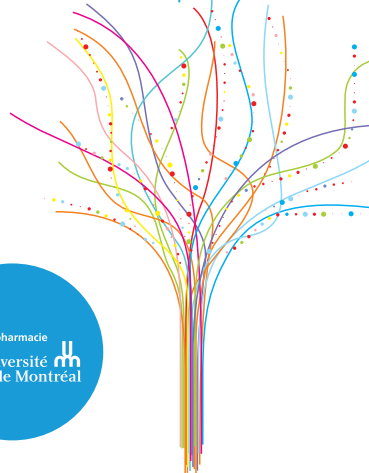
de soutien à la réussite offre la formation sur le tutorat et sur la manière d'aborder leurs collègues aux étudiants qui souhaitent soutenir leurs pairs. Le programme offre des séances

de groupe et du soutien individuel. Certaines séances, touchant les clientèles des deux programmes, ont été offertes conjointement. Cette initiative sera, éventuellement, offerte

aux étudiants du programme de Qualification en pharmacie ainsi qu'à ceux de 2^e et 3^e année du Pharm. D.

UN AUTRE SUCCÈS POUR LE RENDEZ-VOUS DE LA RECHERCHE PHARMACEUTIQUE

Le Rendez-vous de la recherche pharmaceutique



Le 4 décembre 2015, la 4^e édition du Rendez-vous de la recherche a attiré une foule record de 340 personnes, dans l'agora Morris et Rosalind Goodman du pavillon Jean-Coutu. L'événement a regroupé 50 présentations par affiche provenant de professeurs, d'étudiants et de chercheurs de notre Faculté, ainsi que 10 projets de résidents à la Maîtrise en pharmacothérapie avancée. Sous les thèmes de nos quatre axes de recherche, les projets ont abordé différentes problématiques de santé, telles que l'asthme, l'utilisation des médicaments émergents, la gestion des maladies métaboliques héréditaires rares ainsi que les défis en matière de santé.

Le Conseil des étudiants des cycles supérieurs en pharmacie a profité de l'occasion pour tenir son concours annuel d'affiches. Les projets étaient jugés sur la qualité de l'affiche et la présentation orale. Les gagnants ont été :

AXE DÉCOUVERTE ET VALIDATION DES CIBLES THÉRAPEUTIQUES

Prix du Vice-décanat : **Alexanne Cuillierier**,
sous la direction de Yan Burelle

Prix de l'axe : **Anh-Tuan Ton**, sous la direction de Céline Fiset
et Anique Ducharme

AXE MÉDICAMENT ET SANTÉ DES POPULATIONS

Prix du Vice-décanat : **Cynthia Khanji**, sous la direction de Lyne Lalonde

Prix de l'axe : **Mylène Chartrand**, sous la direction de Lyne Lalonde

AXE PHARMACOMÉTRIE ET PHARMACOTHÉRAPIE

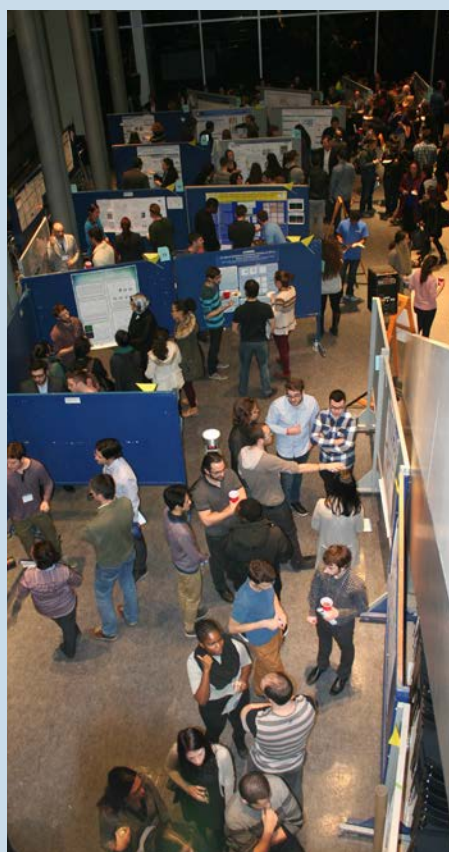
Prix du Vice-décanat : **Guillaume Bonnefois**, sous la direction
de Fahima Nekka et Jun Li

Prix de l'axe : **Étienne Durette**, sous la direction de Denis deBlois

AXE FORMULATION ET ANALYSE DU MÉDICAMENT

Prix du Vice-décanat : **Nicolas Hanauer**, sous la direction
de Xavier Banquy

Prix de l'axe : **Wided Akik** et **Aurore Flandin**, sous la direction
de Grégoire Leclair



NOUVELLES DE LA MAÎTRISE EN PHARMACOTHÉRAPIE AVANCÉE

Depuis le 1^{er} juin 2016, David Williamson, professeur titulaire de clinique et Anne Julie Frénette, professeure agrégée de clinique, assurent, conjointement, la responsabilité du programme de Maîtrise en pharmacothérapie avancée. Sous la direction de son prédécesseur, Marc Perreault, de 2007 à 2016, plusieurs projets ont été mis de l'avant :

- La refonte du programme en 2010-2011 pour accommoder les premiers finissants du Pharm. D. de premier cycle;
- La mise en place de rotations obligatoires durant les stages (urgence, soins intensifs, oncologie et médecine interne), permettant aux résidents de se familiariser avec les différentes réalités du pharmacien en établissement de santé;
- Un programme de mentorat pour les étudiants facilitant une approche réflexive face à leur performance, tout en les soutenant professionnellement;
- Un atelier, sur la critique de la littérature, ciblant la méthodologie de recherche et les statistiques utilisées dans les études cliniques a été développé pour les pharmaciens en établissement;
- La formation en réanimation avancée (*Advanced Cardiac Life Support*), maintenant obligatoire, est dorénavant offerte en interdisciplinarité avec les résidents de la Faculté de médecine, favorisant la participation des pharmaciens en établissement, dans les équipes de réanimation hospitalières (équipes de codes);
- Le développement d'une culture de l'écriture scientifique auprès des résidents par la rédaction d'un article dans le cadre d'un cours, afin qu'ils poursuivent leur carrière professionnelle en contribuant à la littérature scientifique;
- Des balises ont été mises en place afin d'assurer le succès des projets de recherche des résidents (comité de validation, rapports d'étapes, lettres de soutien demandées aux milieux). Une réduction des barrières à la publication a facilité la diffusion

des projets de résidence dans la littérature scientifique, et mis en valeur les efforts des résidents et des directeurs cliniques et facultaires.

Marc Perreault est fier du travail accompli en partenariat avec les milieux de formation clinique, afin d'offrir un cadre académique stimulant et innovant lors des résidences. Ce souci constant d'amélioration vise ultimement la qualité du programme et des coordonnateurs, l'enseignement et le rehaussement des services pharmaceutiques offerts aux patients hospitalisés. Au fil des ans, la direction a proposé des projets novateurs afin d'améliorer la qualité des programmes et de demeurer à l'avant-garde.

Admission

Le programme de deuxième cycle a reçu un nombre record de demandes d'admission à l'automne 2015, soit un total de 99 demandes. Celles-ci provenaient de finissants du Pharm. D. de notre Faculté (59), du marché du travail (20) et d'étudiants de l'Université Laval (20). Quarante et une entrevues ont été effectuées; le registraire reçoit habituellement 70 demandes d'admission pour ce programme de deuxième cycle.

Le 24 août 2015, 43 résidents ont débuté la Maîtrise. Ce programme, d'une durée de 16 mois, permet aux résidents d'acquérir et d'appliquer des connaissances en pharmacothérapie avancée, et de développer leur leadership et leur créativité. Il les prépare à prodiguer des soins pharmaceutiques complexes dans un contexte interdisciplinaire, à améliorer les systèmes d'utilisation des médicaments, et à participer à l'élaboration de projets de recherche dans le domaine de la pratique de la pharmacie dans les établissements de santé.

Agrément

Le programme de Maîtrise se fera évaluer par la Société canadienne des pharmaciens d'hôpitaux pour le renouvellement de son agrément, au printemps 2017.



Marc Perreault



Anne Julie Frénette



David Williamson



Johanne Lorion, technicienne en coordination de travail de bureau et Joannah Valma, coordonnatrice de la logistique, complètent l'équipe de la Maîtrise.

PERFECTIONNEMENT PROFESSIONNEL

LE PERFECTIONNEMENT PROFESSIONNEL OFFRE DES ACTIVITÉS DE FORMATION DESTINÉES AUX PHARMACIENS ET AUX PROFESSIONNELS DE LA SANTÉ QUI SOUHAITENT ACQUÉRIR DE NOUVELLES CONNAISSANCES ET AMÉLIORER LEURS COMPÉTENCES. SENSIBLE À LA RÉALITÉ DE SA CLIENTÈLE SUR LE MARCHÉ DU TRAVAIL, IL OFFRE DES COURS EN PRÉSENCE, À DISTANCE ET EN LIGNE.

Que ce soit pour analyser des problèmes de santé, acquérir les compétences nécessaires à l'intégration de la Loi 41 en pratique, ou pour développer des habiletés en gestion de pharmacie, le perfectionnement offre un éventail de cours actuels et adaptés, aidant les professionnels dans l'atteinte de leurs objectifs de formation.

NOMINATION DE MARIE-FRANCE BEAUCHESNE

Marie-France Beauchesne, professeure titulaire de clinique, pharmacienne au CIUSSS de l'Estrie-CHUS et cotitulaire de la Chaire pharmaceutique Astra-Zeneca en santé respiratoire, a été nommée responsable du programme de perfectionnement professionnel, englobant toutes les activités de formation. Ainsi, elle prend la relève de Nancy Sheehan, professeure agrégée de clinique, qui était responsable du Certificat de deuxième cycle en pratique pharmaceutique de première ligne (programme passerelle vers le Pharm. D.), depuis son implantation en 2014.



Valérie Champoux, conseillère technopédagogique, Carole Sirois, agente de liaison, Soumeya Ghalem Merakchi, coordonnatrice de logistique, Marilyne Chouinard, technicienne en gestion des dossiers étudiants, Edwin Garcia, intégrateur multimédias, Marie-France Beauchesne, responsable du perfectionnement professionnel et Micheline Bernier, technicienne en coordination de travail de bureau.

Formation des cliniciens associés

Le perfectionnement encadre la formation et le renouvellement du titre de clinicien associé. Au cours de la prochaine année, plus de 1 000 cliniciens devront reconduire leur titre. Le perfectionnement professionnel s'affaira à cette tâche considérable, à l'aide d'une formation d'appoint offerte en ligne. La validité du titre de clinicien associé sera dorénavant de cinq ans. Des activités de formation complémentaires et gratuites seront bientôt offertes à cette clientèle.

Offre de cours

Une équipe compétente travaille activement à mettre sur pied une offre de formation diversifiée de haute qualité. En effet, une quarantaine de cours ont été offerts depuis l'automne 2015. Près de 875 personnes y ont pris part. Par ailleurs, trois cours de gestion en pharmacie seront offerts lors de la prochaine année. Des experts renommés dans le milieu de la gestion et dans la pratique pharmaceutique, seront invités à animer ces formations. Finalement, les formations continues qui ne sont pas associées à des crédits universitaires, facilement accessibles, sont dorénavant offertes.

Certificat de 2^e cycle en pratique pharmaceutique de première ligne

Le Certificat mis en place à l'automne 2014 permet d'obtenir le grade Pharm. D. Les candidats au programme doivent être titulaires d'un baccalauréat en pharmacie décerné par une université québécoise et doivent aussi être détenteurs d'un permis d'exercice de la pharmacie au Québec. Plus de 150 pharmaciens sont présentement inscrits au Certificat. Dans la dernière année (automne 2015 – hiver 2016 – été 2016), 21 cours ont été donnés, la majorité d'entre eux étaient accessibles en ligne, donnant ainsi aux pharmaciens de la province une plus grande flexibilité. Pour l'année 2016-2017, il est prévu de rendre disponibles 8 nouveaux cours.

NOS SOUTENANCES DE THÈSE

La soutenance de la thèse est un moment important pour l'étudiant et l'Université. C'est l'épreuve universitaire concluant la thèse de doctorat. Il s'agit d'un examen oral prenant la forme d'une présentation effectuée par le candidat au titre de docteur durant laquelle il expose ses travaux de recherche devant un jury composé de professeurs experts de la discipline.

Vendredi 19 juin 2015

Mohamed Mokhtar

Grafted PLA-g-PEG Polymeric Nanoparticles Used to improve bioavailability of oral drugs

Directeur : **Patrice Hildgen**

Codirecteur : **Patrick Gosselin**

Mardi 25 août 2015

Jean-Michel Rabanel

Nanostructure des particules polymériques: aspects physiques, chimiques et biologiques

Directeur : **Patrice Hildgen**

Codirecteur : **Xavier Banquy**

Jeudi 27 août 2015

Anne QN Nguyen

Effet préventif de la milrinone inhalée chez les patients avec hypertension pulmonaire subissant une chirurgie cardiaque sous circulation extracorporelle : une approche pharmacométrique

Directrice : **France Varin**

Codirecteur : **André Denault**

Vendredi 28 août 2015

Xavier Giner

Caractérisation de l'activité Nur77 et de ses complexes en essais BRET par complémentation

Directeur : **Daniel Lévesque**

Codirectrice : **Sylvie Mader**

Mardi 8 septembre 2015

Fatiha Karam

Stress parental et lien mère-enfant : impact sur le développement de l'enfant âgé d'un an

Directrice : **Anick Bérard**

Lundi 21 septembre 2015

Sophie Mathieu

Les mécanismes sous-jacents aux effets pathologiques cardiaques de l'angiotensine II dans le remodelage électrique et contractile entre les sexes

Directrice : **Céline Fiset**

Mardi 19 janvier 2016

Bao Wen Qi

Novel surface-tethered estrogen polymeric platforms in cardiovascular regenerative

Directrice : **Françoise Winnik**

Codirecteur : **Jean-François Tanguay**

Mardi 1^{er} mars 2016

Morgan Craig

Improving the use of G-CSF during chemotherapy using physiological mathematical modelling : a quantitative systems pharmacology approach

Directrice : **Fahima Nekka**

Codirecteur : **Michael C. Mackay**

Mercredi 23 mars 2016

Jade Huguet

Études métaboliques des isoenzymes du cytochrome P450 exprimées dans les ventricules de cœurs humains

Directeur : **Jacques Turgeon**

FACULTÉ DE PHARMACIE TABLEAU D'HONNEUR DE LA DOYENNE

Le tableau d'honneur de la doyenne reconnaît le cheminement exceptionnel d'un étudiant tout au long de sa formation académique. Il met en valeur l'excellence du dossier académique, du dossier de compétences transversales (si elles s'appliquent au programme) et de l'implication de l'étudiant dans son milieu d'études.

DOCTORAT DE PREMIER CYCLE EN PHARMACIE

Layal El Raichani
Nicolas Goettel
Martin Guay-Gagnon
Françoise Marcotte
Christian Nadeau

Lana Paynter
Mariane Poitras
Amélie Robert
Marc-André Sylvain
Camille Vinet

QUALIFICATION EN PHARMACIE

Mâali Abdelkader
Ines Bourafa
Haithem Hamdi
Saima Rabah

MAÎTRISE EN PHARMACOTHÉRAPIE AVANCÉE

Karolann Arvisais
Katia Handfield

BACCALURÉAT EN SCIENCES BIOPHARMACEUTIQUES

Charlie Duret-Jodoin
Nour Ghazal
Fannie Mottet

DIPLÔME D'ÉTUDES SUPÉRIEURES SPÉCIALISÉES EN DÉVELOPPEMENT DU MÉDICAMENT

Lyna Benaouda
Fanny Desjardins
Vincent Laguë

FACULTÉ DES ÉTUDES SUPÉRIEURES ET POSTDOCTORALES TABLEAU D'HONNEUR DU DOYEN

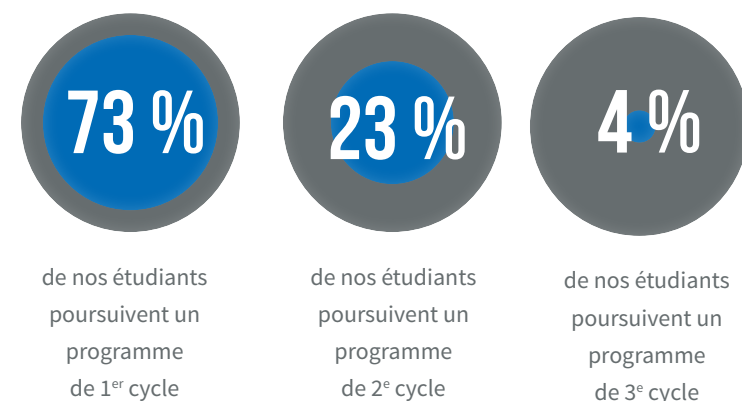
DOCTORAT EN SCIENCES PHARMACEUTIQUES

Jean-Michel Rabanel, doctorant, sous la direction de Patrice Hildgen et la codirection de Xavier Banquy

PORTRAIT DE LA POPULATION ÉTUDIANTE

À L'AUTOMNE 2015, NOUS AVONS ACCUEILLI 1 390 ÉTUDIANTS DANS NOS DIFFÉRENTS PROGRAMMES DE FORMATION. NOTRE FACULTÉ SE POSITIONNE AU 8^E RANG DES FACULTÉS QUANT À SA POPULATION ÉTUDIANTE AVEC 3,11 % DES 45 474 ÉTUDIANTS DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL. ENTRE LE 1^{ER} NOVEMBRE 2014 ET LE 31 OCTOBRE 2015, 387 ÉTUDIANTS ONT TERMINÉ LEUR FORMATION AU SEIN D'UN DE NOS PROGRAMMES.

RÉPARTITION DES ÉTUDIANTS PAR CYCLE



RÉPARTITION DE LA POPULATION ÉTUDIANTE



61 % sont des étudiantes

Notre population étudiante compte 850 femmes.



39 % sont des étudiants

Notre population étudiante compte 540 hommes.

NOS ÉTUDIANTS CHEZ LES CARABINS

Les Carabins de l'Université de Montréal ont tenu leur gala Méritas le 5 avril 2016 dans l'amphithéâtre Ernest-Cormier. Trois de nos étudiants ont été mis en nomination ou ont reçu un prix lors de l'événement. Félicitations!



Adryanna Dorismond-Rodrigue
(volleyball)

Étudiante au Pharm. D. en 1^{re} année, choisie recrue de l'année de l'équipe de volleyball féminin des Carabins, et par conséquent, en nomination à ce titre à l'UdeM (tous sports confondus).



Julien Vaillancourt
(rugby)

Étudiant au Pharm. D. en 4^e année, en nomination pour l'un des prix majeurs, soit celui d'étudiant-athlète de l'année à l'UdeM pour son excellence dans la combinaison du sport (40 %) et des études (60 %). Il a obtenu une moyenne cumulative de 3,6 sur 4,3 à l'automne 2015.



William Schuessler-Bédard
(ski alpin)

Étudiant au Pharm. D. en 1^{re} année, nommé athlète masculin de l'année de l'équipe de ski alpin.

DES ÉTUDIANTS IMPLIQUÉS

Notre population étudiante est active et impliquée. Afin de bien refléter ce dynamisme, elle s'est dotée d'associations étudiantes qui la représentent et qui pilotent d'ambitieux projets. Scindées en deux associations distinctes au cours de la dernière année, l'Association des étudiants en pharmacie de l'Université de Montréal (AÉPUM) représente les étudiants des programmes de premier cycle et l'AÉPUM-CS, ceux des cycles supérieurs. « Prendre en main la responsabilité de la représentation étudiante tels les enjeux académiques, professionnels et socioculturels est une tâche ardue, quand nous devons concilier études, travail et implication », précise le président de l'AÉPUM, Michaël Cardinal, étudiant au Pharm. D. Voici quelques-unes des initiatives qui ont été menées à bien par nos différentes associations :

- représentation durant la commission parlementaire sur le projet de loi 81, priorisant la défense des intérêts des étudiants, et de leur future profession de pharmacien;
- événements variés : Soirée pharmacie communautaire, Colloque sur l'avenir de la pharmacie, Journée carrière, une

quinzaine de conférences-midi touchant les enjeux actuels et futurs de la pharmacie, deux événements de formation continue, événements socioculturels destinés aux étudiants des programmes;

- création d'un premier logo pour le programme de D.É.S.S. en développement du médicament;
- campagne de sensibilisation sur le réinvestissement en recherche, par l'entremise d'organismes de recherche fédéraux;
- implication dans le projet pilote lors de l'élection fédérale à l'automne 2015. Le vote campus, a permis aux étudiants de voter à l'intérieur de la zone universitaire dans la circonscription où ils étaient officiellement domiciliés;
- sondage sur la réorganisation du Pharm. D. sur cinq ans auprès des étudiants des cohortes actuelles du Pharm. D., suivi par la rédaction d'un mémoire ayant trait aux principaux enjeux.

MEMBRES DU CONSEIL EXÉCUTIF LOCAL DE L'AÉPUM-PHARM. D. ET QEP

- Michaël Cardinal, président
- Mélissa Doutre, secrétaire
- Guillaume Beaulieu-Pelletier, trésorier
- Patrick Dupéré, vice-président aux affaires corporatives
- Jeanne Laverdière, vice-président aux affaires professionnelles
- Jean-François Cabot, vice-président aux affaires externes
- Camille Benoit, représentante senior de l'Association Canadienne des Étudiants et Internes en Pharmacie (ACEIP/CAPSI)
- Cédric Lalonde, représentant au conseil de faculté
- Audrey Bouchard, vice-président aux affaires socioculturelles
- Émilie Mégrouèche, représentante aux instances professionnelles
- Nicolas St-Onge, vice-président aux affaires académiques
- Léa Sara, rédactrice en chef du Capsule (journal étudiant)
- Andres Herrera, représentant de classe QeP

MEMBRES DU CONSEIL EXÉCUTIF LOCAL DE L'AÉPUM-BSBP

- Nicholas Monette, président
- Jad Kassis, trésorier
- Charles Homsy, secrétaire
- Joey Tesolin, affaires externes
- Andréanne Chaput, affaires pédagogiques
- Laurence Gagnon, conseil de faculté
- Geneviève Frégeau, représentante 1^{re} année
- Maxime Meloche, représentant 2^e année
- Étienne Paquette Lemieux, représentant 3^e année
- Jonathan Kmeid, conseiller à la vie étudiante 1^{re} année
- Sarah-Jade Lavallée, conseillère à la vie étudiante 2^e année
- Frédérique Baril, conseillère à la vie étudiante 3^e année
- Louise Jaunet, local étudiant

MEMBRES DU CONSEIL EXÉCUTIF LOCAL DE L'AÉPUM-CS

- Katia Mellal, présidente
- Catherine Lévesque, représentante à la vie socioculturelle
- Alexandre Melkoumov, représentant à la vie socioculturelle
- Clara Elchebly, représentante des candidats à la MPA
- Maëlle Dandjinou, secrétaire
- Vincent Delisle, vice-président aux affaires externes
- Majda Koubaity, représentante aux comités des études
- Lucie Giraud (jusqu'en fév. 2016), représentante au conseil de faculté
- Sara Soufsaf (à partir de fév. 2016), représentante au conseil de faculté
- Marjorie Allison Bergeron, trésorière
- Cynthia Khanji, représentante au comité de la recherche
- Étienne Durette (jusqu'à janv. 2016), représentante au comité de la recherche
- Soudeh Fakhari Tehrani, représentante au comité des bibliothèques

MEMBRES DU CONSEIL EXÉCUTIF LOCAL DE L'AÉPUM-D.É.S.S.

- Mirna Ishak, présidente
- Mary Salib, secrétaire
- Véronick Brûlé Viau, trésorière
- Joelle Constantin, vice-présidente communication
- Cristelle Karam et Jan Boegner, vice-présidents affaires externes
- Rana Salamé et Alexandra Garcia Carrasco, vice-présidentes formation continue
- Siham Berrada, vice-président académique
- Aziz Tazi et Ina Hasani, vice-présidents socioculturel
- Alain Murenzi, vice-président affaires internes

ATELIERS SEUR À LA FACULTÉ

Les 20 et 28 juillet 2016, deux ateliers SEUR (Sensibilisation aux Études, à l'Université et à la Recherche), se sont déroulés à la Faculté. L'objectif de ces derniers était de faire découvrir à des étudiants du secondaire les différentes facettes du métier de pharmacien. Cette activité a été couronnée de succès, grâce au soutien de Gaëlle Roullin, professeure adjointe, ainsi que de l'équipe des laboratoires : Josée Desrochers, Julie-Ève Ouellet, Alexandre Marcoux et Alexandre Caron.



Des activités ludiques ont été proposées aux participants : préparer des capsules stomachiques à l'huile essentielle d'anis et tester leurs sens dans la reconnaissance organoleptique de produits pharmaceutiques.

Le tout a été encadré avec enthousiasme par Ghina Moussa (Pharm. D., 2^e année), Qian Li (Pharm. D., 4^e année), Hugo Alarie (M. Sc. pharmaceutiques, 1^{re} année), Cloé Esposito (Ph. D., 1^{re} année) et Samuel Bonnet (stagiaire de l'Université d'Angers, France). Merci à tous pour leur grande générosité et leur belle spontanéité !

TROIS BOURSIÈRES DU FONDS DE RECHERCHE DU QUÉBEC – SANTÉ (FRQS)

Trois de nos étudiantes au Doctorat en sciences pharmaceutiques ont obtenu des bourses de formation du FRQS lors du dernier concours :

MARJORIE ALLISON BERGERON

Titre du projet : **Étude des mécanismes sous-jacents à l'activité anti-tumorale de la chimiothérapie et immunothérapie**

Directeur de recherche : **John Stagg**

Milieu de formation : Centre de recherche du CHUM

JESSICA GORGUI

Titre du projet : **Assisted reproductive technology and autism spectrum disorders / Méthodes de reproduction médicalement assistées et le risque des troubles du spectre de l'autisme**

Directrice de recherche : **Anick Bérard**

Milieu de formation : Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

ANDRÉA SENAY

Titre du projet : **Évaluation de l'impact d'un service de liaison pour fractures sur les issues cliniques et l'adhésion au traitement, incluant une analyse coût-conséquence sur les soins de santé**

Directeurs de recherche : **Sylvie Perreault** et **Julio C. Fernandes**

Milieu de formation : Université de Montréal

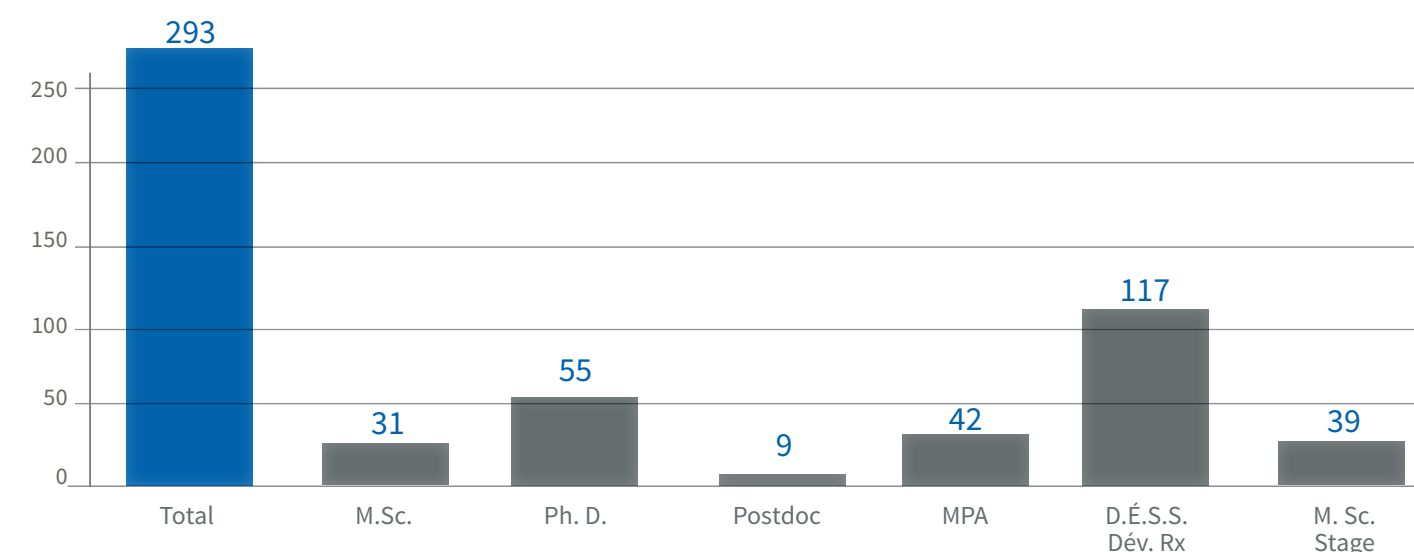
AGRÉMENT DES MILIEUX DE STAGE



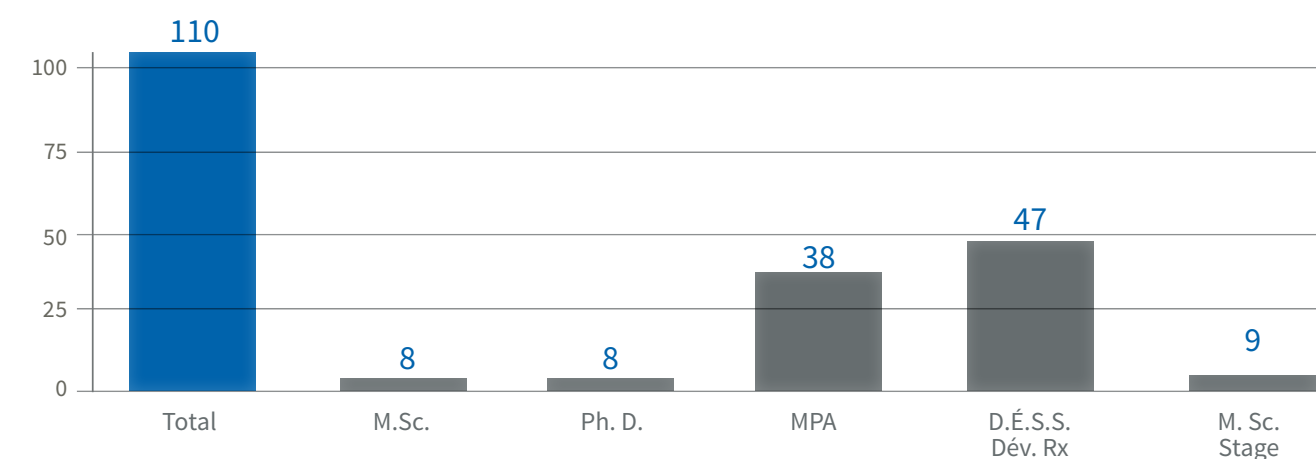
Simon Lessard, clinicien associé depuis 2008, accompagné d'un étudiant stagiaire au Pharm. D.

Pour recevoir des étudiants, un milieu de stage doit avoir reçu l'agrément de la Faculté, et un minimum d'un clinicien associé avec un titre valide doit y travailler. Un total de 575 milieux sont agréés pour recevoir des stagiaires des programmes de Pharm. D., QeP et Maîtrise en pharmacothérapie avancée, soit 510 en communautaire et 65 en établissement de santé. La majorité des milieux de stages sont répartis à travers le Québec, par contre, cinq d'entre eux sont situés en Ontario et neuf au Nouveau-Brunswick. En ce qui concerne les étudiants du BSBP, un membre de l'équipe du programme visite les différents milieux destinés à recevoir des stagiaires.

NOMBRE D'ÉTUDIANTS AUX CYCLES SUPÉRIEURS - 2016



NOMBRE DE DIPLÔMÉS AUX CYCLES SUPÉRIEURS - JANVIER À DÉCEMBRE 2015



M. Sc. : Maîtrise en sciences pharmaceutiques
Ph. D. : Doctorat en sciences pharmaceutiques
Postdoc : Postdoctorat

MPA : Maîtrise en pharmacothérapie avancée
D.É.S.S. : Diplôme d'études supérieures spécialisées en développement du médicament

M. Sc. Stage : Maîtrise en sciences pharmaceutiques - Stage ou travail dirigé



5 LA PHILANTHROPIE

FAVORISER LE DÉVELOPPEMENT

Notre Faculté grandit et s'épanouit grâce aux multiples efforts de tous les employés et grâce aux précieux appuis philanthropiques qu'elle reçoit de la part de ses diplômés, amis et entreprises, qui croient en son potentiel et lui accorde sa confiance. Chaque année, plusieurs donateurs sou-

tiennent la Faculté dans son développement et son rayonnement. Le financement public dont elle bénéficie ne peut remplacer cette aide indispensable qui se manifeste, entre autres, sous forme de bourses étudiantes, de chaires de recherche ou de fonds généraux et dédiés à l'enseignement et à la recherche. La Grande campagne de financement institutionnelle bat actuellement son plein. Depuis septembre 2009, 340 millions \$ sur un objectif

de 500 millions \$, ont été recueillis, un défi de taille dans le contexte économique actuel. C'est sous la présidence de Bertrand Bolduc (président de l'Ordre des pharmaciens du Québec) que le cabinet de campagne de la Faculté travaille à amasser des fonds. Outre les membres du Cabinet, de nombreux bénévoles, ainsi que la direction facultaire, s'activent à sensibiliser et à solliciter les divers acteurs du milieu.

CONTRIBUER À DES PROJETS PORTEURS

La Faculté possède plusieurs fonds destinés à appuyer les activités d'enseignement et de recherche. Que ce soit pour le financement de bourses, de chaires ou de fonds de recherche, l'objectif est le même : assurer la pérennité de nos activités sous le signe de l'excellence.

PRINCIPAUX FONDS SOUSCRITS

- Fonds *alma mater*
- Fonds de l'enseignement et de la pratique pharmaceutique
- Fonds de bourses de soutien aux étudiants par les employés de la Faculté de pharmacie

- Fonds de la recherche
- Fonds de bourses

PRINCIPAUX FONDS DOTÉS

- Fonds Aimé-Roussin
- Fonds André-Boivin
- Fonds de la Fondation Benjamin Shara
- Fonds de bourses Brian White-Guay
- Fonds Cercle du doyen
- Fonds de l'Association des pharmaciens vietnamiens du Québec
- Fonds Développement du médicament
- Fonds Dr Madeleine Tremblay Servier et Groupe Servier pour le développement du médicament

- Fonds du Comité organisateur du Congrès FIP-85 à Montréal
- Fonds Fernand Lacombe
- Fonds Hélène Viel-Stonebanks en soins pharmaceutiques
- Fonds Enseignement et recherche
- Fonds Famille André Lajeunesse
- Fonds Famille Michel Vinet
- Fonds Robert Goyer
- Fonds Serge-Parent
- Fonds Wajih-H.-Guy-Saheb

Afin de manifester leur attachement à notre institution, plusieurs diplômés et amis ont créé des fonds dotés. Cette option constitue une valeur sûre pour la Faculté car, conformément aux politiques de l'Université de Montréal, les sommes placées en capitalisation sont inaliénables et seule une partie des intérêts peut être utilisée, ce qui assure la pérennité des fonds.

Plusieurs raisons peuvent motiver ce type de don : la reconnaissance envers la Faculté, l'hommage à un être cher ou à un professeur estimé, le soutien à des étudiants dans le besoin, le désir d'encourager le développement de la science, etc. La volonté du donateur dicte toujours l'attribution du don.

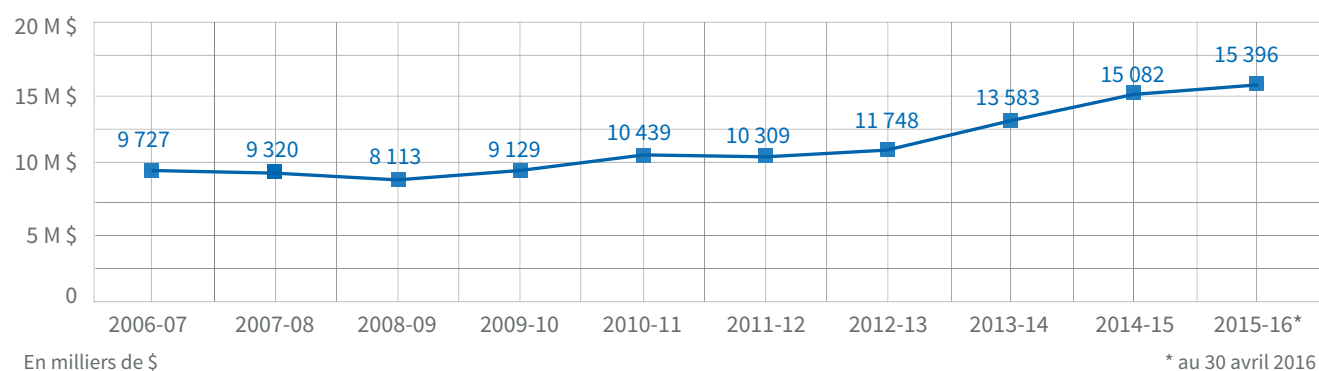
Pour de plus amples informations sur nos fonds, nos chaires et nos bourses, nous vous invitons à consulter notre site Web au :

pharm.umontreal.ca/dons-et-philanthropie/fonds-dons-prix-et-bourses/

| | |
|--|---------------------|
| OBJECTIF DE LA CAMPAGNE FACULTAIRE | 9 500 000 \$ |
| DONS AMASSÉS DE SEPTEMBRE 2009 AU 30 AVRIL 2016 | 4 766 896 \$ |
| DONS AMASSÉS POUR L'EXERCICE FINANCIER 2015-2016 (AU 30 AVRIL 2016) | 501 456 \$ * |

* Sommes amassées auprès de 309 donateurs, soit 265 individus et 44 entreprises.

ÉVOLUTION DE LA VALEUR MARCHANDE DES FONDS DOTÉS



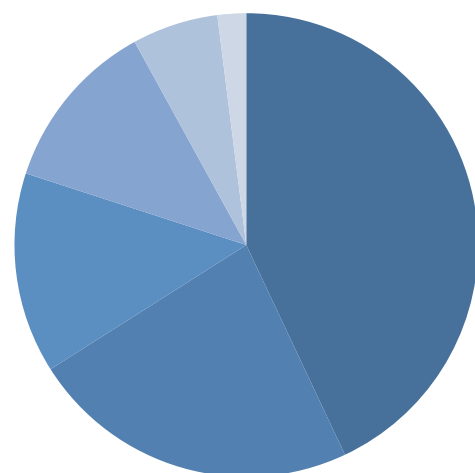
LES CHAIRES

Il est possible d'appuyer la Faculté par l'entremise d'une chaire. Ce soutien nous permet de consacrer des ressources professorales à un domaine particulier, afin de réaliser des activités de recherche et d'enseignement à tous les cycles de formation ou de développement de soins pharmaceutiques. Ces chaires ont un rayonnement sur les scènes québécoise, canadienne et internationale.

- Chaire pharmaceutique Association Canadienne des Fabricants de Produits Pharmaceutiques en pharmacocinétique des populations
- Chaire pharmaceutique AstraZeneca en santé respiratoire
- Chaire en pharmacogénomique Beaulieu-Saucier de l'Université de Montréal
- Chaire pharmaceutique Famille Jean-Guy Sabourin en santé des femmes
- Chaire pharmaceutique Famille Louis-Boivin - médicaments, grossesse et allaitement
- Chaire pharmaceutique Michel-Saucier en santé et vieillissement
- Chaire pharmaceutique Sanofi-Aventis sur l'utilisation des médicaments : politiques et résultantes
- Chaire Sanofi-Aventis en soins pharmaceutiques ambulatoires de l'Université de Montréal

OÙ VONT VOS DONS ?

Répartition des dons par secteur



- Enseignement 43 %
- Recherche 23 %
- Prix et bourses 14 %
- Cercle du doyen 12 %
- Alma mater 6 %
- Autres projets 2 %

COMPRENDRE L'IMPACT DES DONS

Témoignages boursiers

Année après année, nous sommes les témoins privilégiés de l'impact que les dons peuvent avoir sur nos étudiants. Nous vous invitons à lire quelques témoignages de nos boursiers.

« Cette aide que vous m'apportez me sera très utile pour poursuivre mes études lors de ma deuxième année du Doctorat en pharmacie à l'Université de Montréal. Ce soutien financier me permettra d'accomplir mes rêves et de devenir un professionnel de la santé dévoué à ses patients, (...). Cette bourse m'enlève un poids énorme pour la prochaine session, et pour cela, je vous en suis très reconnaissante. Je continuerai à persévérer et à travailler fort tout au long de mon parcours académique, personnel et professionnel, car je sais que malgré les obstacles de la vie, nos efforts seront toujours récompensés. »

Kim Uong, boursière 2014, Fonds Serge-Parent

« Ce qui m'a fait le plus plaisir en fait c'est de savoir que l'argent provenait du Fonds des employés de la Faculté de pharmacie, particulièrement pour moi qui a été représentante des étudiants pendant les trois dernières années. J'étais heureuse de savoir que l'équipe avec qui j'avais travaillé se cotisait, se serrait les coudes et redonnait aux étudiants. Donc, c'est un geste que je trouve vraiment honorable et généreux. »

Karina Savoie, boursière, Fonds de bourses de soutien aux étudiants par les employés de la Faculté de pharmacie

Témoignage d'une fidèle donatrice



Murielle Cadieux

« J'ai toujours pensé que la valorisation de l'éducation était essentielle dans une société juste et évoluée. Curieuse intellectuellement, mes études universitaires ont comblé ce besoin qui est toujours présent.

Mon séjour à la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal m'a permis d'acquérir les connaissances et la compréhension nécessaires à une bonne pratique de ma profession. Grâce à ma formation, j'ai eu le privilège d'avoir une carrière stimulante et enrichissante.

Je suis fière d'avoir pu servir et aider mes concitoyens. De plus, j'ai eu la chance de réaliser mon rêve et de devenir propriétaire. La profession de pharmacien offre cette opportunité et ouvre ainsi de nombreuses autres possibilités d'épanouissement.

Mes interactions avec les employés et les patients furent pour moi une grande source de joie et de contentement. Je suis à la retraite depuis quatre ans et autonome financièrement. Ayant fait des études scientifiques, je m'épanouis dans d'autres domaines comme l'histoire et les arts, ce qui me permet de faire de nombreuses découvertes, que je corrobore en voyageant.

Je suis reconnaissante envers la Faculté de pharmacie. C'est pour cette raison que j'essaie de redonner, à ma modeste mesure, ce que j'ai reçu et ainsi encourager les futures générations de pharmaciens ».

Murielle Cadieux, diplômée du B. Pharm. en 1978

Boursiers 2015 du Cercle du doyen

Lors de sa 13^e Conférence annuelle, le Fonds du Cercle du doyen a octroyé sept bourses. Ces dernières visent à soutenir des projets provenant d'un membre du corps enseignant de la Faculté, d'un pharmacien contribuant à l'enseignement ou d'un étudiant régulier de l'un de nos programmes.



Louise Mallet, professeure titulaire de clinique et boursière, Brigitte Marchand, présidente du Cercle, Émilie Mégrouèche, étudiante impliquée dans le projet de Jean-François Bussièrès, Lyne Lalonde, doyenne et boursière, Jean-François Bussièrès, professeur titulaire de clinique et boursier, Nathalie Letarte, professeure agrégée de clinique et boursière, France Varin, professeure titulaire et boursière, Claude Dagenais, clinicien associé et boursier, et Marie Lordkipanidzé, professeure adjointe et boursière.

DIRE MERCI À CEUX QUI DONNENT



Bertrand Bolduc, président de l'OPQ, Galenova Inc. / Gentès & Bolduc Pharmaciens et président du cabinet de campagne facultaire, Jean Coutu et Marcelle Coutu, amis du Dr Tremblay-Servier, Dr Madeleine Tremblay-Servier, fondatrice de Servier Canada et présidente du Collège International de Recherche Servier, diplômée de la promotion 1954, Frédéric Fasano, directeur général, Servier Canada, Lyne Lalonde, doyenne et Guy Lefebvre, vice-recteur aux affaires internationales, à la Francophonie, à la philanthropie et aux relations avec les diplômés, UdeM.

Le 28 août 2015, afin de souligner le don majeur de 750 000 \$ offert par Dr Madeleine Tremblay-Servier et Groupe Servier, une soixantaine d'amis de la Faculté, dont Marcelle et Jean Coutu, des collègues, des intervenants du monde pharmaceutique, d'anciens doyens de la Faculté de pharmacie et des représentants de l'Université de Montréal, s'étaient déplacés à l'atrium du pavillon Jean-Coutu. Ce fonds de recherche et d'enseignement, qui porte le nom de la fondatrice de Servier Canada, est destiné à la formation des futurs talents de l'industrie pharmaceutique. « Notre société doit faire de l'éducation et de la santé des enjeux majeurs pour l'avenir. Par ce fonds consacré au

développement du médicament, on vise à encourager les diplômés à poursuivre leurs études aux cycles supérieurs », mentionne celle qui a tenu à redonner à l'établissement qui a initialement contribué au succès de sa vie professionnelle.

13^e Conférence du Cercle du doyen



Lyne Lalonde, doyenne, les deux nouveaux membres Or du Cercle, Robert Goyer et Paul St-Onge, Brigitte Marchand, présidente du Cercle et Jean Charest, vice-recteur aux ressources humaines et à la planification de l'Université de Montréal.

Le 6 octobre 2015, la Faculté a été l'hôte de la 13^e Conférence annuelle du Cercle du doyen. Cette année, Robert Goyer, diplômé 1962 et ancien doyen de 1994 à 2000, et Paul St-Onge, diplômé 1970, ont été reçus membres Or. À cet effet, une plaque souvenir soulignant leur générosité leur a été remise. Leurs noms s'ajoutent aux 66 membres Or de ce fonds.

12^e Tournoi de golf du Cercle

Une centaine de golfeurs ont bravé le froid et la pluie, le 17 mai 2016, à l'occasion du tournoi de golf annuel du Fonds du Cercle du doyen. Cet événement annuel permet aux membres et aux partenaires de fraterniser dans une ambiance agréable et conviviale. Malgré le manque de collaboration de Dame nature, les participants ont apprécié leur journée et les différentes activités offertes.

Le comité organisateur, sous la présidence d'honneur de Jean Bernatchez, était composé de : Jacques Bourget, Jacques Fortin,



Membres du Cercle ou du comité organisateur du tournoi : Jérôme Landry, Lise Ferron, Maryse Jean, Suzanne Paquette, Jacques Fortin, Julie Lauzon, Jean-Jacques Moreau, Jacques Bourget, Jean Bernatchez, président du tournoi, Brigitte Marchand, présidente du Cercle et Jean Gosselin.

Jean Gosselin, Maryse Jean, Claude Lafontaine, Julie Lauzon, Yvon L'Écuyer, Brigitte Marchand et Suzanne Paquette. Plusieurs membres sont de fidèles collaborateurs bénévoles de l'événement, dont René Simard, Clément Therrien, Francine Martel, Léonnette Simard et Denis Harrison. Karina Savoie et Jean-François Cabot, tous deux étudiants au Pharm. D. ont également aidé l'équipe organisatrice du tournoi. Grâce à leur enthousiasme, leur dévouement et leur détermination, cette 12^e édition s'est avérée, une fois de plus, une belle réussite!

Pour la première fois, un encan silencieux a été organisé et nous a permis d'amasser une somme supplémentaire. Au total, l'activité du golf a recueilli 40 000 \$, montant qui permettra à la Faculté de poursuivre sa mission. Depuis sa première édition, le tournoi de golf a permis d'amasser la somme de 617 000 \$.



Campagne des employés de la Faculté

Dans le cadre de la Grande campagne de l'Université de Montréal, les employés ont été invités à participer au Fonds de bourses de soutien aux étudiants par les employés de la Faculté de pharmacie. Depuis sa mise sur pied en avril 2014, ce fonds a permis l'attribution de quatre bourses à des étudiants qui ont grandement apprécié cette aide essentielle. Ils en ont, par ailleurs, fait part à la doyenne Lyne Lalonde. Au total, 204 119 \$ ont été amassés.

Le 28 janvier 2016 avait lieu la remise annuelle de bourses du Service d'aide aux étudiants (SAÉ) de l'Université de Montréal. À cette occasion, plus de 170 étudiants, dont 11 de notre Faculté, se sont mérités des bourses de soutien à la réussite. Le financement provient des dons recueillis auprès d'individus, de corporations et de membres de notre communauté facultaire.



Marie-Michèle Lagadec (bourse Copiebec), Karina Savoie (bourse Fonds de soutien des employés de la Faculté de pharmacie), Lyne Lalonde, doyenne, Sophie Richer, déléguée pharmaceutique chez Teva Canada, Stéphanie Lepage (bourse Teva Canada), Guillaume Beaulieu-Pelletier (Fonds Serge-Parent), Jonathan Blanchette-Brüsewitz (bourse Fonds de soutien des employés de la Faculté de pharmacie), Erlind Xhuti (bourse Fonds Benjamin-Shara) et Annemarie Dubost, conseillère en développement.

DONNER DIFFÉREMMENT

Il existe plusieurs façons de donner :

- Don en argent
- Don de titres cotés en bourse (particulier et société)
- Don d'assurance-vie (primes/ capital et protection du patrimoine)
- Don par testament
- Don de REER, de FEER et de CELI
- Don en nature (immeubles, oeuvres d'art, etc.)
- Don d'options d'achat d'actions
- Dons de dividendes déclarés impayés
- Rentes assurées individuelles ou corporatives avec don

SOUTENIR L'EXCELLENCE DE LA FORMATION ET DE LA RECHERCHE EN PHARMACIE

Tout comme chacun des membres du Cabinet de campagne de la Faculté, chacun d'entre vous avez une histoire unique avec la Faculté de pharmacie. Une histoire qui a orienté ou réorienté votre carrière, une histoire de mentor qui a teinté votre pratique, une histoire d'un moment particulier gravé dans votre mémoire qui a changé le cours de votre vie professionnelle ou... personnelle. Bref, une histoire riche en apprentissages et en dépassement de soi.

Toutes ces importantes histoires partagent le même fondement : elles sont le gage du progrès et de la prospérité de l'Université de Montréal car elles portent le noyau, la source de notre engagement envers l'institution qui nous a formés.

Nous œuvrons au Cabinet de campagne depuis mai 2013. Nous avons été à même de constater qu'avant d'être un lieu fleurissant d'apprentissage, la Faculté de pharmacie est aussi une communauté qui rassemble des gens aux talents exceptionnels. Les étudiants, le corps professoral et le personnel non-enseignant, les partenaires cliniciens associés, les responsables de formation professionnelle, les tuteurs, les chargés de cours, les chercheurs, les diplômés et les donateurs assurent non seulement la pérennité de l'excellence de la formation, ils en sont aussi des ambassadeurs de premier plan.

La valeur du diplôme que nous possédons est incontestable sur la scène internationale et la Faculté enrichit chaque année la société québécoise de près de 400 diplômés qui seront appelés à redéfinir les cadres de la profession de demain. Ils pourront le faire grâce au pacte avec l'excellence conclue par la Faculté avec chacun d'entre vous.

Le secteur de la pharmacie a été sous pression depuis 2 ans, c'est une évidence et nous en sommes conscients. Cependant, nous croyons fermement que cela démontre encore plus la nécessité de soutenir la formation des pharmaciens de maintenant et de demain. C'est avec des pharmaciens toujours mieux formés et impliqués que la profession évoluera favorablement au sein du système de santé. C'est pourquoi nous réitérons notre appel à appuyer la Faculté dans ses efforts de développement afin qu'elle conserve le rôle de leader dans la formation des pharmaciens.

Il y a plusieurs façons de contribuer à l'avancement de la Faculté. Le bénévolat en est une et nous avons plusieurs élus pour ce volet. Ce dont la Faculté a besoin à présent c'est de l'appui financier de sa communauté. Pour orienter les gens dans l'éventail des possibilités de dons, la Faculté de pharmacie s'est dotée de l'aide d'une conseillère en développement. Son rôle est d'informer et de servir les donateurs actuels et futurs dans l'application concrète de leurs intérêts et aspirations et dans le choix du bon véhicule financier, en lien avec les projets et les besoins de notre faculté. Les conseils précieux de cette ressource vous permettront d'identifier les avantages des différents types de dons.

Tout don est important, tout engagement est apprécié et tout projet mérite notre attention. Merci de donner.

Bertrand Bolduc, pharmacien, Galenova Inc. / Gentès & Bolduc pharmaciens Inc.

Brigitte Marchand, pharmacienne propriétaire

Jean-Philippe Roy, pharmacien propriétaire

Yves Rosconi, administrateur de sociétés

MERCI de votre confiance !

Pour en savoir plus, communiquez avec notre conseillère en développement, Annemarie Dubost au 514 343-6111, poste 3270 ou am.dubost@umontreal.ca



La direction de la Faculté de pharmacie tient à remercier ses employés qui contribuent à la réussite de sa mission.

CRÉDITS ET DROITS D'AUTEUR

Ce rapport est réalisé par la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal.

Rédactrices en chef : Jacynthe Beauregard et Marie Elaine Pelletier

Coordination et rédaction : Josée Lapointe

Révision linguistique : Christine-Roxane Balaire et Danielle Harvey

Conception graphique : Gisèle Gagné et Josée Lapointe

Crédits photos

Jean-François Hamelin : page 1

Sur la photo : Cohorte 2008-2012 du Pharm. D., tous diplômés; Mylène Beauchemin, clinicienne associée depuis 2014, Erika Aird, Dominique Lemire, Claudie Richer, clinicienne associée depuis 2014, Audrey Boulanger, Sébastien Mandanice, Karl Bouchard et Jean-David Gravel

Amélie Philibert : pages 5, 7, 10, 16, 18, 19, 27, 30, 50, 52

Josée Lapointe : pages 6, 16, 20, 24, 32, 33, 36, 37, 47, 48

Yves Lacombe : pages 10, 14, 22, 23, 24, 25, 26, 30, 36, 43

SPEQ Photo: page 11

Louise Bossé : page 12

Bernard Lambert : page 12

Gilles Dubé : pages 13, 25

Nabil El Khoury : page 23

Marasport : page 31

Sara Soufsaf : page 34

James Hajjar : page 40

Dépôt légal 2^e trimestre 2016

Bibliothèque et Archives nationales du Québec

Bibliothèque et Archives du Canada

ISSN 1925-8046 (imprimé) ISSN 1925-8054 (PDF)

La version PDF de ce document est disponible sur le site Internet de la Faculté au pharm.umontreal.ca.



Adresse sur le campus :
Pavillon Jean-Coutu
2940, chemin de Polytechnique
Montréal (Québec) H3T 1J4
Secrétariat général : 514 343-6422

PHARM.UMONTREAL.CA



La Faculté de pharmacie a choisi d'imprimer son rapport d'activités sur un papier réduisant son empreinte écologique.