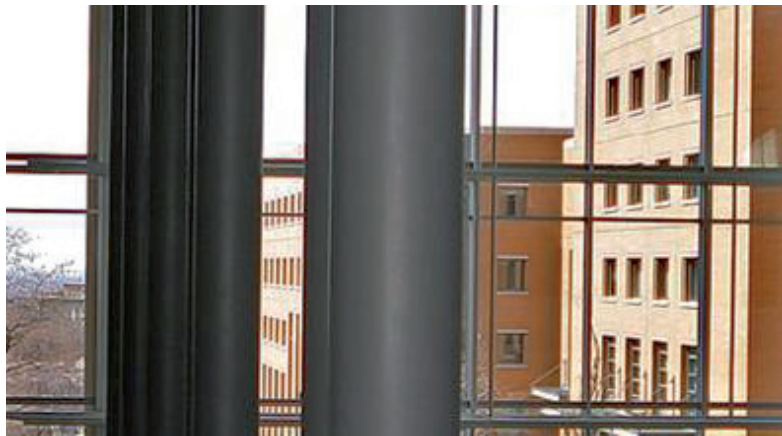




Faculté de pharmacie  
Rapport d'activités 2011-2012

# RAPPORT D'ACTIVITÉS 2011-2012

## Parce que le médicament est complexe



Faculté

### À l'enseigne de la croissance

Mot du doyen	5
Faits saillants	7
Équipe de la Faculté	10
Partenaires académiques	12
Finances	13

---



Études

### Le développement du potentiel humain

Premier cycle	15
Cycles supérieurs	18
Perfectionnement professionnel	21
Portraits d'étudiants	22
En bref	23

---

La Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal est fière de vous présenter son rapport d'activités 2011-2012, un résumé des activités, initiatives et événements qui ont façonné la dernière année.



## Recherche

### Pour le bien-être des communautés

Activités de recherche	25
Quelques projets de recherche	26
Deux nouvelles recrues	28
En bref	29



## Développement et rayonnement

### Des gestes qui comptent

Dons et philanthropie	31
International	35
Quelques prix d'excellence et nominations	36
Manchettes	37





**Faculté**

À l'enseigne de la croissance



# Faits saillants

Cette section fait le bilan des principales initiatives qui ont permis de poursuivre notre mission au quotidien : des nouveaux programmes, une première cohorte de diplômés, l'intégration et la contribution de pharmaciens de tous les coins du monde à la richesse de notre population étudiante, la participation des diplômés de notre Faculté à son développement, et tant d'autres projets innovants et source de motivation.

## Les premiers agents issus du Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques

Le développement et l'implantation du Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques (BSBP) a nécessité de nombreuses années de travail. Il est le fruit de la contribution de plusieurs professeurs et intervenants du milieu. Il convient de souligner le leadership du professeur Brian White-Guay, qui a mené le projet au cours des dernières années. Nous sommes très fiers d'avoir permis à nos 32 finissants d'être formés afin d'être polyvalents pour répondre aux attentes du milieu biopharmaceutique. Certains intégreront le marché du travail, tandis que d'autres poursuivront leurs études aux cycles supérieurs, soit dans un créneau professionnalisant (D.É.S.S. et Maîtrise en développement du médicament), soit dans une orientation scientifique (Maîtrise en sciences pharmaceutiques). Nous sommes satisfaits à la fois d'avoir complété cet ambitieux projet et d'avoir permis à ces jeunes de se préparer à une carrière des plus stimulante.

## Les pharmaciens et la santé publique ?

Qui est responsable de faire la promotion de la santé publique? Selon le ministère de la Santé et des Services sociaux, tous les professionnels doivent y contribuer. Pour le faire, encore faut-il s'y sentir préparé. La Faculté de pharmacie a choisi de prendre le taureau par les cornes et de se lancer dans l'aventure. Le Pharm. D. est un programme basé sur le développement de compétences et l'une d'entre elles, *services à la communauté*, ne bénéficiait pas de toute l'attention nécessaire. La Faculté a donc construit une formule pédagogique ambitieuse qui allait regrouper les 600 étudiants des trois premières années du programme avec l'objectif de concevoir, développer et implanter un projet à visée populationnelle. Cette année, la cinquantaine d'équipes devait travailler sur deux thématiques identifiées avec la Direction de santé publique de Montréal : obésité et stress. Les excellents travaux de nos étudiants ont été présentés au Palais des congrès de Montréal le 27 avril dernier.

« C'est pour moi l'occasion de renouer avec ma première passion : aider directement les gens. »

Bitadi Solange Fundu Fundu

## Des pharmaciens étrangers en renfort

Auparavant appelé programme d'appoint pour pharmaciens étrangers (PAPE), le nouveau programme de Qualification en pharmacie (QeP) vise à permettre annuellement à une trentaine de pharmaciens étrangers d'apporter leur passion et leur énergie à notre société. Formés pour être pharmaciens dans leur pays d'origine, ils aspirent à participer activement aux soins des personnes malades du Québec. Inauguré en présence de la ministre de l'Immigration et des communautés culturelles, Mme Kathleen Weil, et de la présidente de l'Ordre des pharmaciens du Québec, Mme Diane Lamarre, ce projet démontre bien que lorsque les volontés s'alignent, on peut réaliser beaucoup. Nous sommes donc heureux d'avoir donné un nouveau souffle à la carrière d'individus persévérants qui auront la possibilité de se joindre à la grande famille des pharmaciens québécois dès 2013.

## Nouvelle appellation pour la Maîtrise en pratique pharmaceutique

Avec l'arrivée des diplômés du Pharm. D., nous devons actualiser le programme de Maîtrise en pratique pharmaceutique (options hospitalière et communautaire). L'équipe pilotée par Marc Perreault, responsable du programme et professeur agrégé de clinique, a travaillé avec beaucoup d'énergie pour restructurer ce programme qui faisait déjà l'envie des autres provinces canadiennes. Nous en avons également profité pour la rebaptiser Maîtrise en pharmacothérapie avancée, afin d'appuyer



Présents à l'événement, M. Guy Breton, recteur de l'Université de Montréal, M. Pierre Moreau, doyen de la Faculté, Mme Bitadi Solange Fundu Fundu, représentante des étudiants du programme, Mme Diane Lamarre, présidente de l'Ordre des pharmaciens du Québec et Mme Kathleen Weil, ministre de l'Immigration et des Communautés culturelles.

encore plus fortement les efforts de l'OPQ à faire reconnaître la spécialisation aux détenteurs de la Maîtrise. Du coup, l'option communautaire se nomme maintenant option ambulatoire pour mieux illustrer que cette option formera les diplômés aux nouvelles réalités que sont les cliniques réseaux intégrées et les groupes de médecins de famille. Les premiers diplômés de cette nouvelle appellation de la Maîtrise sont attendus avec impatience dans le réseau hospitalier qui, comme nous le savons, subit actuellement une pénurie sévère. En rajeunissant la Maîtrise, nous espérons stimuler plus de jeunes diplômés à s'orienter vers cette option.



## L'argent ne fait pas le bonheur... mais ça aide

La Faculté se prépare à la prochaine grande campagne de financement de l'UdeM. Quoi de mieux pour amorcer ces activités que de pouvoir annoncer des dons importants de nos partenaires et de pharmaciens engagés. En effet, la section *Dons et philanthropie* de ce rapport regorge de bonnes nouvelles qui permettront à la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal de poursuivre son développement fulgurant malgré le contexte financier difficile des universités. Nous sommes redevables envers notre communauté qui fait toute la différence. À titre de donateurs diplômés, vous pouvez être fiers pour deux raisons : d'avoir fait un don à l'institution qui vous a permis une belle carrière et de voir votre Faculté se hisser au rang de plus grande faculté de pharmacie au Canada.



*M. Pierre Moreau, doyen, M. Fernand Lacombe, pharmacien de la promotion 1950 qui a fait un don de 100 000 \$ à la Faculté et Mme Chantal Thomas, directrice des dons majeurs et planifiés, Bureau du développement et des relations avec les diplômés (BDRD).*

*« Nous souhaitons donc donner toutes les chances à nos chercheurs de faire valoir la qualité de leur travail et l'impact social de leurs découvertes. »*

Pierre Moreau



## La soif du savoir

La compétition pour l'obtention de fonds de recherche augmente sans cesse. L'année dernière, la Faculté annonçait la création de trois axes de recherche visant à permettre à nos chercheurs de se regrouper pour augmenter leur compétitivité. Cette année, grâce à une contribution de Rx&D et du fonds Alma mater, la Faculté investit 100 000 \$ dans ce projet. Nous souhaitons donc donner toutes les chances à nos chercheurs de faire valoir la qualité de leur travail et l'impact social de leurs découvertes. L'avancement des connaissances dans le domaine biomédical est un long processus et il faut savoir y investir patiemment. C'est un beau cadeau pour les générations futures.

## Des cyberquestions

Après plus de deux ans de préparation, la Faculté a innové en développant certains de ses examens certificatifs entièrement sur une plateforme informatique. Ainsi, professeurs, personnel de soutien et étudiants contribuent à faire économiser temps, énergie et papier. Les étudiants de 1<sup>re</sup> année du Pharm. D. ont été les premiers à bénéficier de cette initiative qui s'est avérée être un grand succès. Le déploiement de cette approche se fera graduellement aux autres années du programme et aux autres programmes de la Faculté. Ce succès, nous le devons à un ensemble de cadres et professionnels, inspirés par Gilles Leclerc, qui ont mis beaucoup d'efforts à ce que la grande première soit un franc succès.

# Équipe de la Faculté

La Faculté a la chance de compter sur une richesse unique : les membres de son équipe. Grâce aux connaissances, à l'expertise, aux compétences et aux qualités personnelles de chaque membre, elle offre des programmes actuels à des centaines d'étudiants annuellement ainsi que des formations adaptées aux professionnels sur le marché de l'emploi.

La Faculté contribue aussi à l'avancement des connaissances et des pratiques. Que ce soit un professeur titulaire, une technicienne en coordination du travail de bureau ou un technicien en informatique, ils collaborent et contribuent tous à l'atteinte des objectifs de l'organisation et à son positionnement sur les plans national et international. Des rôles différents, distincts mais complémentaires, mis à profit pour des buts communs !

Au cours de la dernière année, nous avons connu des arrivées et des départs.



Nous souhaitons la bienvenue à :

Taha Arfa, *coordonnateur à la logistique*

Catherine Bélanger, *coordonnatrice de stages*

Amélie Bélisle, *agente de secrétariat*

Robin Dionne, *technicien en informatique*

Josée Goeffrion, *technicienne en administration*

Stéphanie Lamoureux, *coordonnatrice de la logistique*

Guillaume Leduc, *responsable de formation professionnelle - Labos*

Véronique Michaud, *professeure adjointe*

Véronique Perez, *coordonnatrice de programme - PPP*



Geneviève Anne Pinard D'Amour, *responsable de formation professionnelle - Labos*

Christiane Poirier, *technicienne en coordination du travail de bureau*

Carla Portela Andrade, *technicienne en gestion des dossiers étudiants*

Caroline Robitaille, *responsable de formation pratique*

Lyse Sancartier, *agente de secrétariat*

Nous remercions pour leur contribution :

Leila Andros, *technicienne en administration*

Arnaud Callenge, *technicien en informatique*

### Personnel au 1<sup>er</sup> juin 2012 - 144 membres

- 32 professeurs réguliers
  - 21 titulaires
  - 6 agrégés
  - 5 adjoints
- 16 professeurs de clinique
  - 5 titulaires
  - 5 agrégés
  - 6 adjoints
- 1 professeur de formation pratique
- 3 professeurs invités
- 30 chargés de cours
- 14 responsables de formation professionnelle
- 23 cadres et professionnels
- 25 membres du personnels de soutien

Sabine Demosthènes, *agente de secrétariat*

Patricia Correao Romero, *agente de secrétariat*

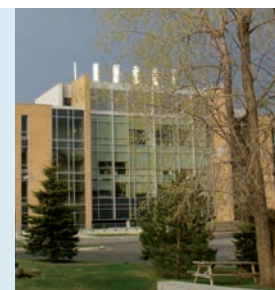
Diane Landry, *coordonnatrice de logistique*

Bao Thuy Nguyen, *responsable de formation professionnelle - Labos*

Lyne Petroff, *technicienne en gestion des dossiers étudiants*

Sabine Tremblay, *responsable de formation professionnelle - Labos*

Nathalie Turgeon, *responsable de formation professionnelle*



# Partenaires académiques

La formation de nos étudiants requiert l'implication d'un grand nombre de partenaires. Par l'entremise des stages de formation et des laboratoires de pratique professionnelle, ils transmettent une expérience professionnelle concrète qui permet à l'étudiant de faire le pont entre les notions transmises dans le cours et la réalité du monde du travail. Leur engagement constitue un atout et un outil irremplaçable pour la Faculté.

## Les cliniciens associés

Les cliniciens associés sont des pharmaciens qui acceptent de recevoir des étudiants pour des stages. Après avoir reçu une formation spécifique et adaptée à ce rôle, ils accueillent les étudiants pour des stages dont la durée varie de 4 à 8 semaines. La Faculté bénéficie du support de plus de 1 500 cliniciens associés, qui proviennent principalement du milieu communautaire et des établissements de santé de tous les coins de la province, du Nouveau-Brunswick (Moncton et Edmundston) et de l'Ontario (Ottawa). Nous comptons actuellement plus de 585 milieux de stage, soit 62 en établissement de santé et 523 en communautaire. Au cours de la dernière année, les cliniciens associés ont dirigé plus de 296 000 heures de stage pour les étudiants au Pharm. D.

## Les tuteurs

Sous la direction du responsable de cours, le tuteur participe activement à l'animation et au bon déroulement des laboratoires de pratique professionnelle du Pharm. D. et du programme de Qualification en pharmacie en supervisant les étudiants dans leurs

apprentissages pratiques. Ces laboratoires permettent de simuler des interventions pharmacien-patient, tout en développant les compétences nécessaires à la prestation des soins pharmaceutiques. Les tuteurs, qui ont également le titre de clinicien associé, facilitent le lien entre la théorie et la pratique à partir de leur propre expérience de pharmacien. Il procède aussi à l'évaluation des compétences transversales (communication, professionnalisme, travail en équipe et interdisciplinarité, raisonnement scientifique et pensée critique, autonomie dans l'apprentissage, leadership) chez les étudiants. Le tutorat permet de transférer ses connaissances dans un contexte d'apprentissage constructif et valorisant.

## Autres partenaires

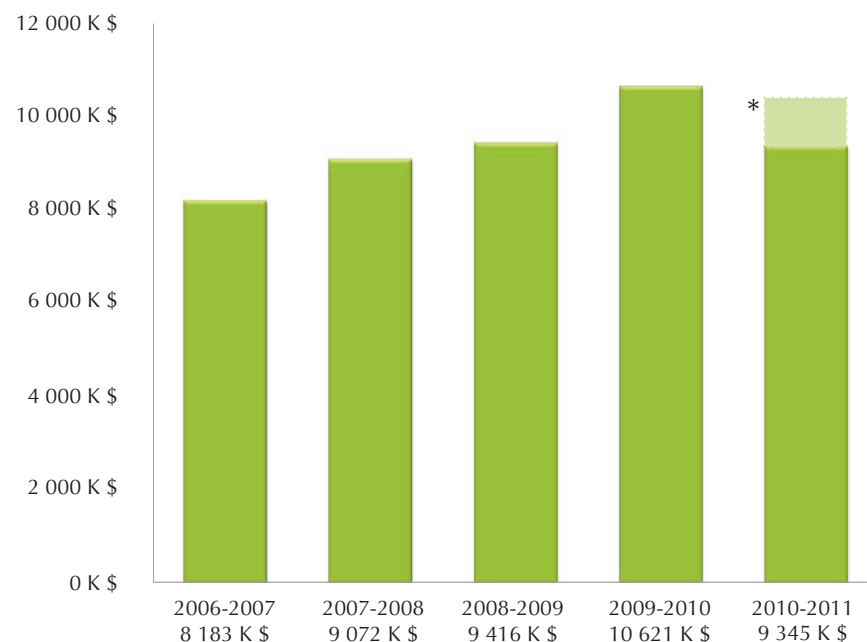
La Faculté compte également sur des partenaires oeuvrant dans divers milieux. Ils accueillent les étudiants de nombreux programmes offerts à la Faculté, tels que le BSBP et la Maîtrise en sciences pharmaceutiques, option sans mémoire en développement du médicament. Ils sont aussi actifs auprès des étudiants du Pharm. D. dans le cadre des stages à thématique optionnelle, qui offrent la possibilité d'un apprentissage diversifié.

# Finances

Le budget de la Faculté est principalement tiré d'une subvention du ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport. Le budget a progressé au cours des dernières années pour s'établir à 9,3 millions de dollars pour la période allant du 1<sup>er</sup> juin 2010 au 30 avril 2011 (montant excluant les avantages sociaux). Cette dernière période n'est que de 11 mois puisqu'à la demande de l'Université de Montréal, nous avons modifié la fin de la période financière de nos exercices la rapportant du 31 mai au 30 avril. Une estimation du budget sur 12 mois

l'établit à 10,2 millions de dollars, une légère diminution par rapport à l'année précédente en raison d'une fluctuation à la baisse de la clientèle dans certains programmes. En plus du budget régulier de fonctionnement, la Faculté a bénéficié à la fin des années 2000 d'avances afin de développer ses nouveaux programmes. Ces avances doivent être remboursées à terme. Le solde à rembourser est passé de 1,3 millions de dollars en 2009-2010 à 895 000 \$ pour 2010-2011.

## Évolution du budget de la Faculté



\* Estimation sur 12 mois 10 209 K \$

## État des résultats 2010-2011

Budget	
Enveloppe de gestion	9 344 875 \$
Dépenses	
Rémunération	
Personnel enseignant	5 355 868 \$
Cadres et professionnels	1 291 346 \$
Personnel de soutien	1 172 566 \$
Dépenses diverses	
Professeurs de clinique	632 760 \$
Autres dépenses	707 605 \$
Revenus externes	(241 140 \$)
Remboursement de l'avance	439 000 \$
Total	9 358 005 \$
Déficit	(13 130 \$)
Avance à rembourser	895 K \$



Études

Le développement  
du potentiel humain

## Premier cycle

## Doctorat de premier cycle en pharmacie (Pharm. D.)



En novembre dernier, nous avons salué notre première cohorte de finissants au Pharm. D. dans le cadre de la collation des grades. Ce fut l'occasion de souligner la collaboration exceptionnelle de cette première cohorte qui devait faire l'expérience d'un nouveau programme. Cinq de ces diplômés ont été placés sur la liste d'honneur du doyen.

À l'automne 2011, la Faculté comptait 780 étudiants inscrits au Pharm. D. à l'une ou l'autre des quatre années du programme. Très populaire auprès de la clientèle étudiante, le bureau des admissions de l'Université de Montréal a reçu 2 060 demandes d'admission pour l'automne 2011, avec une capacité d'accueil de 200 étudiants.

Depuis janvier 2012, Ema Ferreira, professeure de clinique, occupe la fonction de directrice du Pharm. D. Elle prend ainsi la relève à Daniel Lévesque, professeur titulaire, qui avait assumé l'intérim en 2011 après que la vice-doyenne aux études, Chantal Pharand, ait dirigé les premiers pas du programme.

Bien que le programme ne date que de 2007, il se bonifie constamment. Ainsi, il a innové cette année avec la réorganisation d'un bloc de cours qui a mené, d'une part, à la création d'une série de cours multidisciplinaires sur la collaboration inter-professionnelle et d'autre part, à la mise en oeuvre d'un cours visant à développer des compétences d'interventions en santé publique. À cette fin, cinquante équipes regroupant des étudiants de 1<sup>re</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année ont été formées pour concevoir et mettre sur pied des projets communautaires touchant à l'obésité ou au stress. Les résultats de leurs travaux ont été présentés lors de la première édition du Colloque agir sur la santé (CAPS) sous le thème *Le pharmacien au cœur de sa communauté*. Ce colloque, qui se tenait le 27 avril au Palais des congrès de Montréal, a remporté un vif succès.

Au cours de l'année 2011-2012, 1 300 placements pour 579 étudiants de 1<sup>re</sup>, 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> année ont été attribués à plus de 585 milieux. Ceci représente tout près de 296 000 heures de stage.

À gauche : Simon-Pierre Gravel, étudiant aux cycles supérieurs au Ph. D.

En haut : Remise des sarraus - août 2011, 1<sup>re</sup> collation des grades du Pharm. D. - nov. 2011, Journée des finissants du Pharm. D. - juin 2011, Colloque agir sur la santé - avril 2012

# Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques (BSBP)



Implanté à l'automne 2009, le programme de Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques (BSBP) soulignait l'accomplissement de ses premiers finissants le 27 avril dernier. À cette occasion, les 32 étudiants ont présenté sous forme de communication orale leur projet de recherche ou de stage. Parmi ces étudiants, 7 ont choisi le *cheminement honor*, qui permet de se préparer plus spécifiquement à la recherche et d'offrir un préambule aux cycles supérieurs. Un total de 22 étudiants ont quant à eux complété leur formation avec un stage en milieu de travail alors que 3 étudiants ont choisi le cheminement cours multivolets. Leur réussite culminera avec la participation à la collation des grades du 26 octobre prochain.

En 2011, plus de 641 demandes d'admission ont été reçues pour une capacité de 75 étudiants. Au total, 152 étudiants de 1<sup>re</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année du programme sont inscrits à l'automne, soit 61 hommes et 91 femmes. Les responsables du BSBP consacrent beaucoup d'énergie à susciter les meilleures candidatures pour ce nouveau programme. Ainsi, ils en ont fait la promotion auprès des étudiants de divers établissements collégiaux lors d'une tournée universitaire. Le passage au BSBP a également été facilité pour les étudiants en techniques de laboratoire : biotechnologies (version 210.AA) du Collège Ahuntsic qui peuvent ainsi bénéficier de certaines exemptions de cours.

Par ailleurs, le BSBP a contribué à initier un regroupement de responsables de 5 programmes de 1<sup>er</sup> cycle de l'Université de Montréal (biochimie, bio-informatique, sciences biologiques, sciences biomédicales et sciences biopharmaceutiques) répartis dans 3 facultés (médecine, arts et sciences et pharmacie) et de conseillers du Centre étudiant de soutien à la réussite (CÉSAR), qui porte désormais le nom de Bio-coalition. Différentes activités ont été réalisées sous l'égide de ce regroupement, notamment l'organisation d'une soirée carrière en sciences de la vie, ayant pour but de démystifier les études supérieures, d'une soirée carrière, qui fait connaître les différentes perspectives de carrière aux futurs diplômés ainsi que d'une coopération d'échanges au niveau des stages pour les étudiants des différents programmes de la Bio-coalition.

L'activité Vins et fromages scientifique, qui se tenait le 18 janvier et qui visait à faire la promotion des projets de recherche des professeurs et des étudiants des cycles supérieurs de la Faculté, a par ailleurs remporté un franc succès. Les étudiants des programmes de premier cycle ont apprécié l'événement, qui offre une vitrine unique aux chercheurs et à leur équipe. De plus, 5 dîners conférences abordant les métiers en sciences biopharmaceutiques, auxquels sont conviés les étudiants du BSBP, ont été organisés au cours de la dernière année.



# Qualification en pharmacie (QeP)

D'une durée de 16 mois, ce nouveau programme vise à faciliter l'accès à la profession aux pharmaciens issus de l'immigration. La Faculté de pharmacie a accueilli en septembre 2011 sa toute première cohorte d'étudiants originaires, entre autres, d'Amérique du Sud, d'Afrique du Nord, d'Europe et d'Asie. Avec le QeP, ils pourront satisfaire aux exigences de l'Ordre des pharmaciens du Québec et exercer leur profession ici.

Les candidats doivent avoir reçu au préalable une prescription de formation de la part de l'Ordre des pharmaciens du Québec afin d'être admissibles au QeP. Pour 2011-2012, le bureau des admissions de l'Université de Montréal a reçu



Photos : 1<sup>re</sup> cohorte d'étudiants au QeP



121 demandes admissibles pour une capacité de 25 étudiants. Pour l'automne 2012, le nombre de demande augmentait à 158.

Axé sur les soins pharmaceutiques, la formation offre des cours, des stages et des laboratoires. Lors des stages d'observation exposant les étudiants à une première expérience de la pratique de la pharmacie québécoise, les cliniciens associés ont été agréablement surpris par la qualité de leur réflexion et de leurs plans de soins. Passionnés par leur profession, les étudiants du QeP feront leur marque auprès de leurs patients.

Le personnel enseignant du QeP est pleinement investi dans la formation de cette cohorte et dans le programme. Il est sensible aux besoins spécifiques de ces étudiants face à la pratique de la pharmacie au Québec. Le travail d'équipe et la collaboration entre tous les chargés de cours ont permis de maximiser la cohésion et la complémentarité entre les cours offerts.

# Cycles supérieurs

Avec des programmes diversifiés de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles novateurs et adaptés à la réalité du domaine de la pharmacie et du développement du médicament, la Faculté offre aux étudiants l'occasion de découvrir plus que des nouvelles connaissances. Elle leur offre l'occasion de découvrir leur potentiel.



## Maîtrise en pharmacothérapie avancée

Anciennement connu sous l'appellation Maîtrise en pratique pharmaceutique, ce programme a vécu plus qu'un changement de nom au cours de la dernière année. Ainsi, toutes les activités du programme, qu'il s'agisse des cours, des stages ou des projets de recherche, ont été revues et améliorées.

Le montant des bourses octroyées aux étudiants du volet établissement de santé a augmenté pour l'année académique 2011-2012. De plus, les montants sont dorénavant répartis sur la durée totale du programme et non plus uniquement sur la période de résidence. Cette nouveauté permet aux résidents de se concentrer davantage sur le trimestre de cours en leur donnant accès à leur bourse dès leur admission à la session d'automne.

La possibilité de poursuivre le programme à mi-temps a été réinstaurée pour permettre aux candidats provenant du marché du travail et cumulant plus de deux années d'expérience une meilleure conciliation entre la vie professionnelle et familiale. Deux étudiants se prévaudront de cette option dès la prochaine session d'automne.

Un programme de mentorat a été mis sur pied. Chaque résident choisit un professeur de clinique qui l'accompagnera durant la totalité de sa scolarité. Ce dernier l'aide à évaluer son cheminement, à définir ses intérêts et à orienter sa future pratique.

Les résidents peuvent maintenant choisir un stage à thématique optionnelle (stage STOP), qui leur permet de vivre des expériences professionnelles qui sortent du cadre habituel. Plus de 20 % des résidents se sont prévalus de cette option et se retrouveront dans les sites suivants au cours de l'été et de l'automne prochain : le Mount Sinai Hospital de Toronto, l'Hôpital d'Ottawa, le BC Cancer Agency de Vancouver, le Centre hospitalier universitaire Dr Georges-L.-Dumont à Moncton, l'Hôpital régional du CSSS Rimouski-Neigette à Rimouski, les Cliniques universitaires Saint-Luc de l'Université catholique de Louvain et les Cliniques universitaires UCL Mont-Godinne d'Yvoir, toutes deux situées en Belgique.

Les profils et portfolios électroniques des résidents sont depuis peu accessibles par l'intermédiaire de l'intranet de la Faculté aux différentes personnes impliquées dans leur formation. Ces renseignements permettent au clinicien associé de suivre la progression du résident tout en l'informant sur ses objectifs personnels face aux diffé-



rentes activités du programme, sur les thèmes abordés durant les séminaires, l'horaire de la résidence, etc.

Finalement, un premier prix d'excellence des Partenaires pharmaceutiques du Canada (PPC), reconnaissant l'excellence de l'encadrement des étudiants de la part d'un clinicien associé, a été remis en novembre dernier lors de la collation des grades à Martin Franco, pharmacien à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont.

## Programmes en développement du médicament

Avec l'arrivée de la cohorte de finissants du Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques, le programme de D.É.S.S. en développement du médicament s'est ajusté pour recevoir cette nouvelle clientèle. Ainsi, afin de prendre en compte les acquis des diplômés du BSBP, une 5<sup>e</sup> option a été créée et sera disponible à l'automne 2012. Cette option générale est constituée d'un bloc de 10 crédits de cours obligatoires et de 20 crédits de cours optionnels ou au choix que les étudiants sélectionneront de façon à parfaire les connaissances acquises au Baccalauréat et ce, dans les domaines qui les intéressent. Parallèlement, pour la clientèle traditionnelle qui n'a pas bénéficié de la formation offerte au BSBP, le programme repose sur un plus grand nombre de cours obligatoires.

Les étudiants ayant complété la scolarité requise au D.É.S.S. peuvent poursuivre à la Maîtrise en sciences pharmaceutiques, option sans mémoire. Ils doivent alors compléter un travail dirigé ou un stage de 8 mois. Voici quelques exemples de travaux dirigés ou de rapports de synthèse (stage) complétés au cours dans la dernière année :

### Travaux dirigés

Anita Kane-Ouedraogo, *An approach to the purification and concentration of erythropoietin by immunochromatography and its identification by capillary electrophoresis*, Santé Canada, François-Xavier Lacasse, professeur invité (option chimie-fabrication).

### Rapport de synthèse (stage)

Stéphanie Gaumond, *Appraisal of mixed treatment comparisons in submissions to health technology assessment agencies: methodological limitations and recommendations*, Sanofi-aventis. Jean Lachaine, directeur (option pharmacoéconomie).

Marilyne Soueidan, *Impact of the June 2007 risk communication about Avandia on the Canadian coprescribing trends of thiazolidinediones*, Santé Canada, Yola Moride, directrice (option pharmacoéconomie et pharmacoépidémiologie).

Steven Ravary, *Prevalence of extended-spectrum beta-lactamase and antimicrobial sensibilities of enterobacteriaceae isolated from patients treated for intra-abdominal infections in Canada: the study of monitoring antimicrobial resistance trends SMART 2008-10*, Merck Canada, Mario Tanguay et Richard Briand, directeurs (option recherche clinique).

## Maîtrise et Doctorat en recherche

La formation de la relève en recherche occupe une place importante à la Faculté. En 2011-2012, 11 étudiants ont soutenu leur thèse de doctorat avec succès. De plus, afin de mieux encadrer les étudiants, la Faculté a revu sa politique concernant les comités consultatifs. Depuis plusieurs années, un comité de suivi devait être créé pour chaque étudiant. Renommé *comité consultatif* dans le cadre de la nouvelle politique, ce comité doit être formé au cours du premier trimestre d'inscription de l'étudiant. Il vise d'une part à conseiller l'étudiant sur son projet de recherche. D'autre part, il doit confirmer que la progression de l'étudiant est conforme aux attentes minimales qui sont décrites dans la politique.

Soutenances de thèse

✓ Diala Harb 8 juin 2011  
*Le récepteur CD36 : implication dans le développement de l'athérosclérose et dans le recrutement des leucocytes aux sites inflammatoires*  
 Directrice : Sylvie Marleau

✓ Simon-Pierre Gravel 10 juin 2011  
*Rôles des kinases IKK et IKK-related dans les maladies inflammatoires chroniques; implications dans l'athérosclérose et la réponse hypoxique*  
 Directeur : Marc Servant

✓ Jean-François Clément 13 juin 2011  
*Caractérisation de la voie d'activation des interférons de type I*  
 Directeur : Marc Servant

✓ Philippe Colucci 4 juillet 2011  
*Optimisation du processus de développement du médicament grâce à la modélisation PK et les simulations d'études cliniques*  
 Directeur : Jacques Turgeon

✓ Nicolas Bertrand 14 juillet 2011  
*Caractérisation de la pharmacocinétique de formulations sensibles au pH et de formulations destinées au traitement des intoxications médicamenteuses*  
 Directeur : Jean-Christophe Leroux

✓ Sherief Essa 30 septembre 2011  
*Development and characterization of polymeric nano-particles (NPs) made from functionalized poly (D,L-lactide) (PLA) polymers*  
 Directeur : Patrice Hildgen

✓ Marcin Zakrzewski-Jakubiak 25 novembre 2011  
*Implication de polymorphismes génétiques dans la prédisposition des humains à l'insuffisance cardiaque et leur réponse au traitement pharmacothérapeutique*  
 Directeur : Jacques Turgeon

✓ Sarah Gabrielle Béland 9 décembre 2011  
*Développement et validation d'un index de prédiction des risques d'institutionnalisation et de décès pour le contrôle des variables confondantes non-mesurées dans la population âgée*  
 Directrice : Yola Moride

✓ Vakaramoko Diaby 9 décembre 2011  
*Méthode pour l'établissement d'une liste de médicaments remboursables dans le cadre du nouveau programme d'assurance-médicaments en Côte d'Ivoire*  
 Directeur : Jean Lachaine

✓ Fabiano Santos 25 janvier 2012  
*Use of anti-infective drugs during pregnancy: prevalence, predictors of use and the risk of preterm birth and small-for-gestational-age newborns*  
 Directrice : Anick Bérard

✓ Marie-Claude Laliberté 4 avril 2012  
*Interventions visant à améliorer la détection et le traitement de l'ostéoporose en soins de première ligne*  
 Directrice : Lyne Lalonde

# Perfectionnement professionnel

Le perfectionnement professionnel est un processus permettant à une personne d'actualiser ses connaissances et d'accroître ses compétences. Que ce soit par des cours à la carte, des programmes de 2<sup>e</sup> cycle ou de la formation à distance, notre secteur du perfectionnement professionnel offre un éventail d'activités qui répond aux besoins d'une clientèle des plus diversifiées.

Au cours de la dernière année, la principale activité du secteur du perfectionnement professionnel a été d'assurer la formation nécessaire à l'obtention et au renouvellement des titres des cliniciens associés. Ces derniers sont des pharmaciens en exercice qui accueillent des étudiants dans le cadre de leurs stages de formation. La Faculté bénéficie de l'implication de plus de 1 500 cliniciens associés. Le renouvellement de leur titre fut donc un défi important!

À la mi-juin, ce sont plus de 800 cliniciens associés qui auront renouvelé leur titre. À cela viennent s'ajouter 63 nouveaux cliniciens associés qui ont obtenu leur titre cet hiver.

La formation continue à la Faculté touche des sujets très diversifiés. Dans la catégorie des cours axés sur les soins pharmaceutiques communautaires, plusieurs problématiques ont été abordées : infectiologie, diabète, endocrinologie, dermatologie, gynécologie-obstétrique, urgence et soins critiques, mère-enfant, pédiatrie, VIH et ITSS, notions cliniques, système nerveux central, automédication, oncologie, soins palliatifs et gastroentérologie. Les formations offertes sont donc variées et permettent

Lieux de formation :

- Laval
- Longueuil
- Montréal
- Québec
- Sherbrooke
- Trois-Rivières



aux professionnels d'explorer des connaissances complémentaires à celles qu'ils possèdent déjà, au grand bénéfice de leurs patients. Les autres thèmes abordés sont gestion en pharmacie : équipe de travail, communication en pharmacie, pharmacien humanitaire ainsi que CYP 450 et interactions médicamenteuses. De plus, quatre cours ont été offerts à distance, soit chronopharmacologie, pharmacie : loi et système de soins, pharmacie : législation pharmaceutique et appliquer les soins pharmaceutiques.



*M. Pierre Moreau, doyen, en compagnie de Mme Julie Leblanc, d'Apotex, Mmes Jacynthe Dupras et Christine Larivière, conférencières, Mme Sindy Dessureault, d'Apotex, MM. Robert Piché et Philippe Vincent, conférenciers, lors de la soirée de reconnaissance des cliniciens associés, qui s'est tenu le 20 octobre 2011.*

# Portraits d'étudiants

## Jean-Michel Paquette



*« Ça fait partie de ma personnalité de m'impliquer à fond dans ce que je fais. »*

Il y a quelques années, Jean-Michel pliait bagages et quittait Saint-Donat en direction de la métropole afin de poursuivre ses études. Après le cégep, il s'oriente vers le Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques et fait partie de la première cohorte du programme. Même si le BSBP ne constituait pas son premier choix, il découvre rapidement que ce programme répond à toutes ses attentes. Au dernier trimestre du programme, il entreprend un stage auprès d'une entreprise qui se spécialise dans les études cliniques. Cette expérience lui confirme que son choix de carrière est le bon. Il apprécie la culture de dépassement qui règne dans le milieu pharmaceutique.

Au cours de sa formation, il a apprécié l'excellent support de l'équipe du Baccalauréat, qui a fait une grande différence durant ses études et celles de ses collègues. Pour lui, le BSBP ouvre plusieurs portes et donne accès à une foule de possibilités d'emplois. Très impliqué durant les trois années du programme, il mentionne que « ça fait partie de ma personnalité de m'impliquer à fond dans ce que je fais ». Ce trait de caractère l'aidera certainement à obtenir du succès dans tout ce qu'il entreprendra. D'ailleurs, il poursuivra en septembre prochain un D.É.S.S. en développement du médicament, option affaires réglementaires, tout en complétant un contrat avec l'entreprise qui l'a reçu à titre de stagiaire. On ne doute pas que l'entreprise a su flairer le potentiel de ce jeune homme!

## Mathias Guénette-Gauthier

Originaire de Gatineau, Mathias aspirait à des études de cycles supérieurs en histoire. Toutefois, un emploi à temps partiel dans une pharmacie lui fait découvrir une nouvelle passion... Avec son Baccalauréat en histoire en main, Mathias se réoriente plutôt vers la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal.

L'approche adoptée dans le programme du Pharm. D. lui a permis de rapidement faire le lien entre toutes les notions transmises dans les cours, les labos et les stages. Très impliqué depuis le début de ses études à la Faculté au sein de divers comités, il a notamment été président des étudiants en pharmacie de l'UdeM et co-instigateur du Colloque sur l'avenir de la pharmacie. Ce futur pharmacien précise que son implication a donné un sens à ses études. Il a d'ailleurs présidé la rédaction des trois mémoires qui ont été remis par les étudiants en pharmacie dans le cadre de la commission parlementaire sur le projet de loi 41. Il a également travaillé en collaboration avec l'Ordre à préciser le processus d'immatriculation des étudiants du Pharm. D.

Très positif face à l'avenir, Mathias retire sa plus grande satisfaction du contact avec les patients. Se destinant au milieu communautaire, il y travaille actuellement à titre d'étudiant en pharmacie. « J'adore mon travail ! » Il amorcera en août prochain la dernière année de son Doctorat de premier cycle en pharmacie. Mathias saura certainement partager son dynamisme et sa passion pour sa profession!

*« Je me suis impliqué afin de participer à la nouvelle définition de la profession pour qu'elle soit à l'image de la future génération de pharmacien. »*

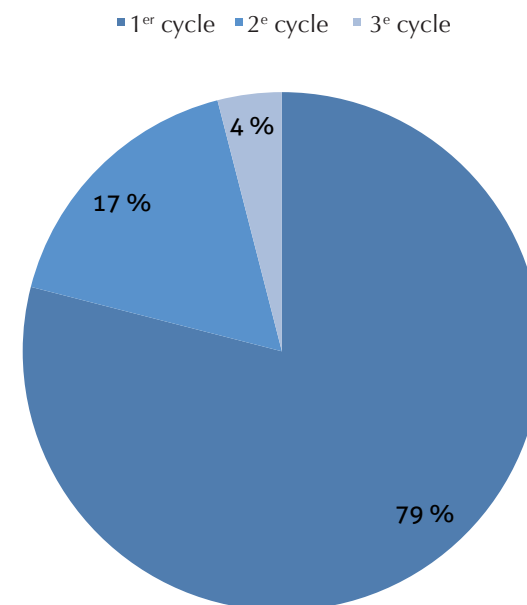


# En bref

## Population étudiante des principaux programmes à l'automne 2011

	Hommes	Femmes	Total
Doctorat de premier cycle en pharmacie	300	480	780
Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques	61	91	152
Qualification en pharmacie	11	20	31
D.É.S.S. en développement du médicament	39	64	103
Maîtrise en pratique pharmaceutique (deviendra la M. Sc. en pharmacothérapie avancée en 2012-2013)	9	27	36
Maîtrise en sciences pharmaceutiques	16	46	62
Ph. D. en sciences pharmaceutiques	25	29	54
<b>Totaux</b>	<b>461</b>	<b>757</b>	<b>1218</b>

## Proportion d'étudiants par cycle



## Programmes offerts à la Faculté

- Doctorat de premier cycle en pharmacie
- Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques
- Qualification en pharmacie
- Actualisation de formation en pharmacie
- D.É.S.S. en développement du médicament
- Maîtrise en pharmacothérapie avancée
- D.É.S.S. et microprogramme en soins pharmaceutiques
- D.É.S.S. ou microprogramme pharmacie-maître de stages
- Maîtrise en sciences pharmaceutiques
- Ph. D. en sciences pharmaceutiques

## Finissants 2010-2011 des cycles supérieurs

- D.É.S.S. en soins pharmaceutiques 4
- D.É.S.S. en développement du médicament 51
- Maîtrise en pratique pharmaceutique 34
- Maîtrise en sciences pharmaceutiques, option développement du médicament (sans mémoire) 30
- Maîtrise en sciences pharmaceutiques (avec mémoire) 7
- Ph.D. en sciences pharmaceutiques 7

A photograph of a laboratory bench with various glassware. In the foreground, there is a small glass bottle with a bright orange cap, a larger glass beaker, and a glass flask. The background is softly blurred, showing more laboratory equipment and a window with light coming through. A semi-transparent white banner is overlaid across the middle of the image, containing text. A red rectangular area is on the left side of the banner.

**Recherche**

Pour le bien-être  
des communautés



# Activités de recherche

Avec l'implantation l'an passé des trois axes de recherche, nos activités se sont précisées et les collaborations entre les différentes équipes de recherche sont en émergence. Grâce à des investissements de la Faculté, de nombreuses initiatives verront le jour au cours de la prochaine année. Que ce soit pour financer le déplacement d'un conférencier réputé ou l'achat d'un équipement, les fonds attribués à chacun des axes permettront de soutenir le développement et le dynamisme de nos activités de recherche.

## Axe Cibles thérapeutiques et pharmacothérapie



Marc Servant

Directeur de l'axe : Marc Servant  
 Membres : Yan Burelle, Simon de Denus, Denis de Blois, Céline Fiset, Anne-Julie Frénette, Line Labbé, Annie Lavoie, Nathalie Letarte, Daniel Lévesque, Louise Mallet, Sylvie Marleau, Pierre Moreau, Fahima Nekka, Huy Ong, Chantal Pharand, Nancy Sheehan, John Stagg, Lydjie Tremblay, Jacques Turgeon, Barbara Vadnais, France Varin, Philippe Vincent et David Williamson

## Axe Médicaments et santé des populations



Lucie Blais

Directeur de l'axe : Lucie Blais  
 Membres : Anick Bérard, Marie-France Beauchesne, Jean-François Bussiès, Johanne Collin, Emma Ferreira, Jean Lachaine, Lyne Lalonde, Diane Lamarre, Claudine Laurier, Yola Moride, Sylvie Perreault, Cara Tannenbaum, Marie-Claude Vanier et Brian White-Guay

## Axe Formulation et analyse des médicaments



Patrice Hildgen

Directeur de l'axe : Patrice Hildgen  
 Membres : Suzanne Giasson, Patrice Hildgen, Jeanne Leblond Chain, Grégoire Leclair et Françoise Winnick

# Quelques projets de recherche

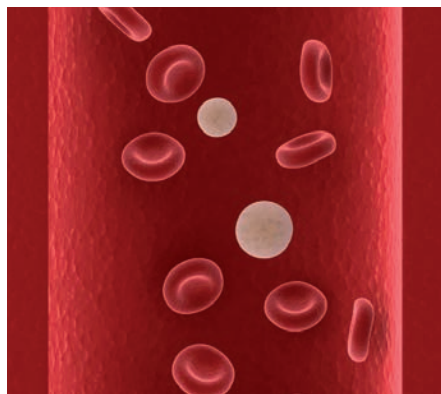
La recherche permet d'améliorer les multiples facettes de la vie. Pour les domaines de la pharmacie et du développement du médicament, les activités de recherche ont des incidences directes sur les patients et leur bien-être. Elles peuvent mener à l'amélioration de la survie ou de la qualité de vie. Nos chercheurs sont passionnés par leur champ d'expertise et par le transfert des connaissances aux étudiants de nos divers programmes.

## Axe Cibles thérapeutiques et pharmacothérapie



### Le récepteur du CD36 : Une nouvelle cible thérapeutique dans le traitement des maladies métaboliques et cardiovasculaires - Huy Ong et Sylvie Marleau

En 1998, nos travaux sur le scavenger récepteur CD36 ont permis d'identifier les *growth hormone-releasing peptides* (GHRPs) comme les premiers ligands synthétiques de ce récepteur. Nos travaux subséquents sur ces ligands ont permis la découverte de leurs propriétés anti-athérosclérotiques en réduisant la formation des plaques athéromateuses au niveau de la paroi vasculaire, principal risque des infarctus et des accidents cérébrovasculaires. Nous avons également découvert le rôle bénéfique de ces ligands dans les situations d'ischémie cardiaque permettant de réduire la taille des infarctus ainsi que leur rôle protecteur contre le développement de la dégénérescence maculaire de type sec lié à l'âge. Tous ces effets sont médiés par le CD36 exprimé dans les différents tissus-cibles impliqués dans la pathogénèse de ces maladies cardiovasculaires et métaboliques.



### Présence d'autoanticorps avec réactivité vasculaire dans le sérum de patients atteints de la sclérodémie - Marc Servant

La sclérodémie est une maladie caractérisée par une production excessive de collagène au niveau de la peau et des organes internes, par un blocage de certains vaisseaux sanguins, et par la présence d'anticorps qui reconnaissent nos propres anticorps (anticorps dirigés contre le «soi» aussi appelés des autoanticorps). Il a été suggéré que les autoanticorps des patients atteints de la sclérodémie peuvent stimuler certains récepteurs à la surface des cellules. Cette stimulation est anormale et pourrait entraîner des comportements néfastes chez les cellules de la paroi des vaisseaux sanguins. Notre étude avait donc pour but d'évaluer les effets des autoanticorps des patients sur les cellules musculaires vasculaires (CMV). Nos résultats démontrent que les CMV réagissent aux autoanticorps présents dans le sérum de patients atteints de la sclérodémie en augmentant la croissance des cellules et la production de molécules fibrosantes. Nos résultats suggèrent donc un rôle de ces autoanticorps dans les complications associées à la sclérodémie telle que l'hypertension artérielle pulmonaire.

## Axe Médicaments et santé des populations

### Évaluation économique de biomarqueurs en oncologie - Jean Lachaine

Le développement de la pharmacogénomique a permis notamment l'identification de biomarqueurs permettant de mieux cibler les patients pouvant bénéficier de certains traitements anticancéreux. Ce projet de recherche consiste à développer un modèle pharmacoéconomique pour évaluer l'impact économique de tels biomarqueurs. Ce modèle permettra de déterminer si le recours à un biomarqueur avec un traitement anticancéreux spécifique sera coût-efficace. Les résultats de ce projet de recherche contribueront à une utilisation plus efficiente des ressources en santé.



### Impact de l'asthme maternel et des médicaments antiasthmatiques pris pendant la grossesse sur le risque de malformation congénitale, de prématurité et de petit poids à la naissance - Lucie Blais

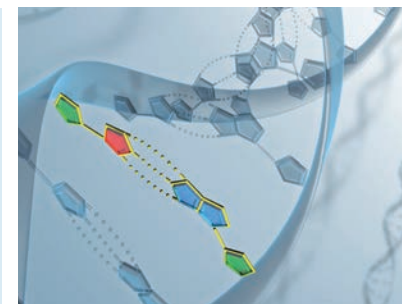
Dans ce projet, nous formerons une très grande cohorte de femmes enceintes asthmatiques et non-asthmatiques pour évaluer si les corticostéroïdes inhalés et les beta2-agonistes à longue action pris pendant la grossesse augmentent le risque de malformations congénitales, de naissance prématurée, de petit poids à la naissance et de bébé petit pour l'âge gestationnel. Nous évaluerons aussi l'impact de l'asthme non maîtrisé pendant la grossesse sur le développement du fœtus et la santé du nouveau-né.



## Axe Formulation et analyse du médicament

### Vectorisation d'acides nucléiques - Jeanne Leblond Chain

De plus en plus d'acides nucléiques naturels ou synthétiques ont démontré un fort potentiel thérapeutique (siRNA, miRNA, aptamers, etc). Ces molécules fragiles nécessitent un système de vectorisation efficace pour les protéger en milieu physiologique et assurer leur ciblage au site d'action intracellulaire. Cependant, la diversité des acides nucléiques thérapeutiques impose d'optimiser les paramètres physico-chimiques selon la taille, la structure et le mode d'action du matériel génétique. C'est dans cette thématique que s'inscrit le projet « Lipides multifonctionnels pour la vectorisation d'acides nucléiques » récemment soutenue par une subvention CRSNG pour 5 ans. En collaboration avec une industrie montréalaise, nous développons une formulation de nanocapsules lipidiques pour l'impression sur textile de produits pharmaceutiques. Enfin, en collaboration avec le Pr Patrice Hildgen, nous mettons au point une formulation de nanoparticules pour l'administration pulmonaire d'antibiotiques dans le cas de fibrose kystique.



### Biopharmacie, biodisponibilité et formulation - Grégoire Leclair

L'absorption limitée des médicaments administrés par voie orale est un facteur limitant la découverte et le développement de nouvelles thérapies. En fait, la très grande majorité des molécules prometteuses devront être abandonnées à cause d'un problème lié à l'absorption ou autrement dit un problème de biodisponibilité. Pouvoir évaluer rapidement et de façon efficace les propriétés d'absorption des médicaments est un enjeu important dans la chaîne de R&D pharmaceutique. En effet, identifier rapidement les molécules qui ont de bonnes ou de mauvaises propriétés d'absorption permet de prioriser les efforts de recherche sur les bonnes molécules et d'augmenter au final les chances de succès. Mon laboratoire s'intéresse au développement de nouveaux tests de mesure de la perméabilité intestinale des médicaments à l'aide de bicouches phospholipidiques qui miment la membrane intestinale. Il s'agit de tests non-cellulaires rapides à réaliser qui sont beaucoup plus représentatifs que les tests PAMPA traditionnels. Les tests PAMPA utilisent des barrières hydrophobes non-structurées qui ont peu à voir avec les membranes physiologiques.

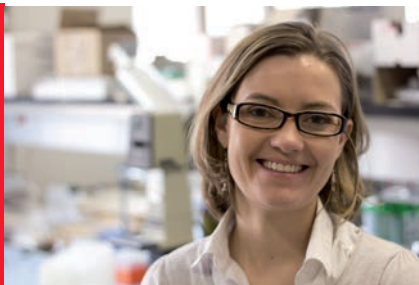


# Deux nouvelles recrues

## Jeanne Leblond Chain

C'est le goût d'une expérience à l'international qui amène Jeanne Leblond Chain à Montréal. Après un doctorat à l'Université Paris V, elle fait un stage postdoctoral à la Faculté et devient par la suite associée de recherche dans le laboratoire du Pr Leroux pendant deux ans. En janvier 2011, elle accepte un poste de professeure adjointe dans le domaine de l'analyse du médicament et de ses métabolites. Au cours de la première année, elle découvre la diversité des tâches et les défis qui l'attendent en ce qui a trait à l'enseignement, au financement des projets de recherche et au recrutement d'étudiants aux cycles supérieurs.

L'enseignement au Québec diffère beaucoup de celui de la France où les cours sont magistraux et les professeurs distants de leurs étudiants.



*« Ici, tu veux t'impliquer, connaître tes étudiants et les voir progresser. »*

L'approche québécoise plaît davantage à Jeanne, qui cherche à développer l'échange entre les étudiants et les professeurs. Sa participation à des conférences scientifiques, à la plateforme de biopharmacie et à des jurys de thèse, lui ont permis de se faire connaître et d'initier des premières collaborations. Elle a réussi à surmonter l'obstacle du premier financement avec l'obtention d'une subvention de 175 000 \$ sur 5 ans au CRSNG. De plus, elle supervisera 4 stagiaires au cours de l'été et 3 étudiants aux cycles supérieurs à partir de l'automne. Sa détermination, sa rigueur et son désir de contribuer au développement de ses étudiants lui permettront certainement d'obtenir les résultats souhaités.

## John Stagg

Après 5 ans d'exil en Australie pour compléter sa formation de chercheur, il était temps pour John Stagg, natif de Chicoutimi, de rentrer au bercail. La possibilité d'entreprendre une carrière professorale au sein d'une faculté reconnue mondialement et de devenir cotitulaire de la Chaire pharmaceutique famille Sabourin en santé des femmes, l'a attiré. John se spécialise dans le domaine de l'oncologie et son laboratoire de recherche est intégré au Centre de recherche du CHUM.

Les défis ont été nombreux durant sa première année. Pour passer du statut de stagiaire postdoctoral à celui de chercheur indépendant, il faut faire preuve d'une grande capacité d'adaptation et d'autonomie. Il n'a donc pas hésité à aller chercher l'aide dont il avait besoin pour rédiger ses premières demandes de subventions, pour recruter ses premiers étudiants de cycles supérieurs et pour établir des collaborations de recherche. Il a maintenu un bon niveau de productivité en ce qui a trait aux publications pendant cette période de transition puisqu'il s'agit d'un élément crucial quand vient le temps d'obtenir du financement. Son défi le plus important a été justement l'obtention des subventions de recherche. Très assidûment, John a soumis des demandes à tous les concours, tant nationaux qu'internationaux. À son avis, il faut être prêt à écrire une demande tous les deux mois pendant les deux premières années. Un vrai marathon ! Mais, sa ténacité et sa rigueur ont payé : une subvention de 500 000 \$ sur 4 ans des IRSC et une subvention de 450 000 \$ sur 3 ans de la Fondation du cancer du sein du Québec. Ces appuis lui ont permis de recruter un étudiant postdoctoral et d'embaucher 2 assistantes de recherche. Passionné par la découverte de nouveaux traitements contre le cancer, il apprécie notamment la proximité avec les patients et la qualité des recherches en oncologie mené au CRCHUM. « Au Canada, sur quatre personnes atteintes de cancer, une va décéder parce qu'on n'a encore rien à lui offrir », conclut-il.

*« D'ici 10 ans, j'aimerais mener une étude clinique afin de tester l'efficacité d'un nouveau traitement contre le cancer basé sur mes travaux. »*



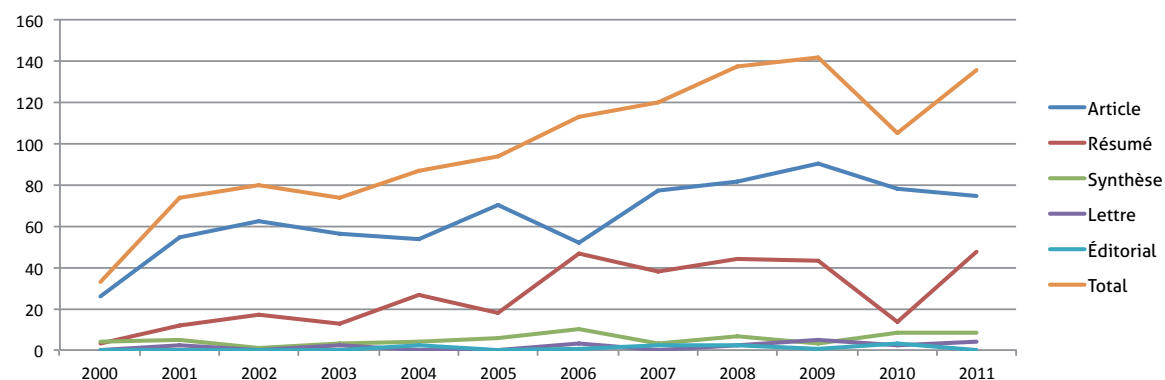
# En bref

## Anick Bérard se distingue au palmarès de l'UdeM

Des milliers de mentions sont générées par les travaux des chercheurs de notre Faculté et de l'Université de Montréal dans les médias de masse et dans les publications de vulgarisation scientifique. Anick Bérard, professeure titulaire à la Faculté, a obtenu la 10<sup>e</sup> position du palmarès des chercheurs de l'UdeM les plus cités dans les médias avec 63 mentions de ses travaux sur l'effet sur le poids de l'enfant, de la caféine consommée durant la grossesse.

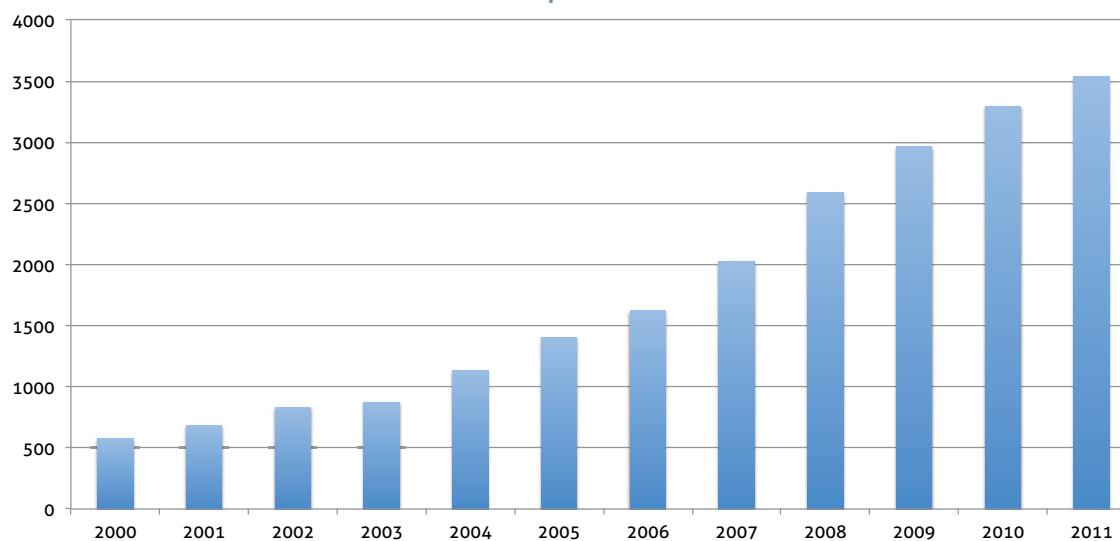


## Publications de la Faculté



Source : Résultats obtenus par une recherche sur *ISI Web of Knowledge* avec comme paramètre « address = fac pharm SAME montreal »

## Nombre de citations des publications de la Faculté



Source : Résultats obtenus par une recherche sur *ISI Web of Science* avec comme paramètre « address = fac pharm SAME montreal »



**Développement et  
rayonnement**

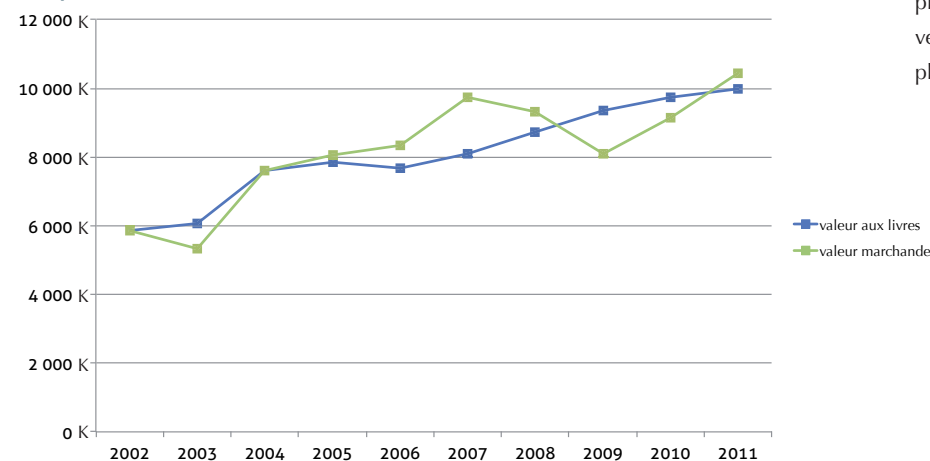
Des gestes qui comptent

# Dons et philanthropie

La Faculté a connu une très belle année au niveau de la philanthropie. Elle a bénéficié du soutien financier de deux joueurs clés du milieu de la pharmacie communautaire ainsi que de la part de donateurs individuels. Tous les dons recueillis contribuent de façon significative à améliorer les activités d'enseignement, de recherche et de rayonnement de la Faculté.

En 2010-2011, un montant de 1 102 014 \$ a été récolté en engagements, ce qui constitue une augmentation par rapport aux années précédentes. La Faculté n'avait pas connu une telle progression depuis 2007. Dans le contexte économique actuel, ces chiffres sont d'autant plus significatifs. La Faculté poursuit donc ses efforts auprès de tous ses diplômés et auprès des corporations du milieu pharmaceutique afin de réitérer l'importance de leur appui. La Faculté désire remercier chaleureusement les 126 donateurs qui l'ont appuyé au cours de la dernière année.

## Capitalisation des fonds dotés



### Don de 500 000 \$ des bannières Brunet et Clini-Plus

La Faculté de pharmacie a reçu un don exceptionnel de 500 000 \$ des bannières Brunet et Clini-Plus, propriété de McMahon Distributeur pharmaceutique inc. Engagé auprès de la Faculté depuis une dizaine d'années, le groupe confirme sa volonté de poursuivre dans cette voie. « La Faculté est très fière de pouvoir compter sur les bannières Brunet et Clini-Plus, qui croient dans le potentiel de notre établissement à offrir des programmes actuels, innovants et pertinents », soutient le doyen de la Faculté.

Ce don permettra, entre autres, de poursuivre la création de cours de gestion de la pharmacie. La Faculté aimerait éventuellement développer un microprogramme universitaire en gestion de la pharmacie pour répondre à ce besoin très spécifique des pharmaciens qui deviennent propriétaire.

Anne-Marie Boisvert,  
vice-rectrice aux ressources  
humaines et à la planification,  
Pierre Moreau, doyen,  
Sophie Larouche, directrice  
des services professionnels,  
et Serge Boulanger,  
vice-président et directeur  
général, tous deux de  
McMahon – Brunet et  
Clini-Plus.



### Familiprix remet 280 550 \$ à la Faculté

C'est dans le cadre d'une activité de reconnaissance que Familiprix, en partenariat avec ses pharmaciens propriétaires affiliés, a confirmé un don majeur de 280 550 \$ à la Faculté. Familiprix témoigne ainsi de ses valeurs corporatives et de son souci de poursuivre son engagement dans le savoir et dans les futures générations de pharmaciens. Albert Falardeau, président de Familiprix et pharmacien propriétaire, a tenu à souligner leur volonté de redonner à la profession et d'offrir une formation de qualité optimale pour le maintien et le développement de la profession. Ce don, versé au Fonds pour l'enseignement, permettra de soutenir la formation des futurs pharmaciens et de consolider l'activité d'intégration destinée à des projets reliés à la santé publique.



*Pierre Moreau, doyen, Mathias Guénette-Gauthier, président de l'AÉPUM, Albert Falardeau, président de Familiprix, Chantal Pharand, vice-doyenne aux études, Raymond Lalonde, vice-recteur aux études à l'Université de Montréal, Chantal Thomas, directrice générale du Bureau du développement et des relations avec les diplômés, Richard Nadeau, vice-président affaires et services professionnels chez Familiprix et Annemarie Dubost, conseillère en développement au BDRD.*

### Fernand Lacombe, un généreux pharmacien

C'est avec beaucoup d'enthousiasme que la Faculté de pharmacie annonçait le 4 novembre dernier le don de 100 000 \$ de Fernand Lacombe, pharmacien de la promotion 1950. Pour partager ce moment unique, M. Lacombe était accompagné de ses sept enfants parmi lesquels on retrouve sa fille Michèle, pharmacienne également diplômée de notre Faculté en 1978.

M. Lacombe était très ému et très fier de redonner à son *Alma mater*. Il a exercé sa profession pendant plus de 50 ans avec une véritable passion. Les nombreux témoignages attestent que M. Lacombe est un homme plein d'empathie, généreux de son temps et apprécié par ceux qu'ils appelaient affectueusement *ses patients*. La Faculté lui est très reconnaissante de ce don exemplaire. Un fonds doté au nom de M. Lacombe a été créé et viendra en appui à l'enseignement des futurs pharmaciens.



*Pierre Moreau, doyen, Chantal Thomas, directrice générale, Bureau du développement et des relations avec les diplômés, Yves, Louise et Michèle Lacombe, enfants de M. Lacombe, professeure titulaire, M. Lacombe, pharmacien et donateur et ses autres enfants Guy, André, Marie et Jacques, ainsi que Mathias Guénette-Gauthier, président de l'AÉPUM.*

### Don de 200 000 \$ de Pierre Boivin

Pierre Boivin, diplômé de la promotion 1977, président de Duchesnay inc. et donateur, fait encore preuve de générosité à l'égard de la Faculté avec un don de 200 000 \$. Ce geste désire saluer l'implication de M. Goyer au développement de la Faculté, pour laquelle il a été doyen de 1994 à 2000. L'événement officialisant ce don se tenait le 9 mai dernier. La salle du Conseil de la Faculté portera désormais le nom de Salle Robert G. Goyer. De nombreuses allocutions ont rendu hommage à l'ancien doyen et à ses réalisations. Très ému de cet honneur, des hommages reçus, de la présence de sa famille et de ses amis, M. Goyer a tenu à préciser que l'Université lui a donné la chance d'apprendre et de partager. Il a été décrit par tous comme une personne enthousiaste, rigoureuse, engagée et fière de sa profession. Une plaque confirmant le nouveau nom a été apposée sur l'une des portes de la salle. Le don sera affecté à la Chaire pharmaceutique famille Louis-Boivin - médicaments, grossesse et allaitement qui a été créée à la fin des années 90.





Claude Mailhot, professeure titulaire, Chantal Thomas du BDRD, Robert G. Goyer, doyen de 1994 à 2000, Pierre Boivin, donateur et Pierre Moreau, doyen.

## Pierre Moreau donne à la Faculté

À titre de doyen de la Faculté de pharmacie, Pierre Moreau a un parti-pris. *J'aime ma Faculté, j'y crois et c'est pourquoi j'ai décidé de faire un don planifié*, précise M. Moreau. Les bienfaits d'un don semblable à celui-ci, il en connaît l'importance et la nécessité. Il a donc souscrit à une police d'assurance-vie de 100 000 \$ et a mis la Faculté comme bénéficiaire. Ce don planifié permettra de perpétuer l'excellence au sein des activités de recherche et d'enseignement de la Faculté. Une façon toute simple de redonner aux prochaines générations de professionnels issus de nos programmes de formation.



Pierre Moreau, doyen et Chantal Thomas du BDRD

## Des pharmaciens appuient l'éducation de leurs futurs collègues

Le 11 septembre dernier, dans le cadre d'une activité de formation continue, l'APVQ a annoncé officiellement la création du Fonds de l'Association des pharmaciens vietnamiens du Québec. Ce fonds doté a été mis sur pied grâce à un don de 75 000 \$. Il attribuera annuellement un prix d'excellence de 2 000 \$ à un étudiant du Pharm. D. et viendra appuyer l'enseignement. La Faculté remercie les donateurs de leur générosité.



Dang Thi Minh Ha, Diep Le Thi, Nguyen Dac Cuong, Bui Nguyen Thi Mui, Nguyen Thi Tuyet, Claudine Laurier, secrétaire de faculté, Co Ruong Thi, Pierre Moreau, doyen de la Faculté, Nguyen Tien Dung et Chantal Pharand, vice-doyenne aux études à la Faculté.

## 7<sup>e</sup> édition du Tournoi de golf du Cercle du doyen

La 7<sup>e</sup> édition du tournoi de golf du Cercle du doyen, sous la coprésidence d'honneur de Claude Lafontaine, président du Cercle du doyen et de Pierre Moreau, doyen, a encore une fois remporté un franc succès ! Grâce au dynamisme du comité organisateur et d'Yvon L'Écuyer, président du tournoi, l'événement a réuni une centaine de golfeurs au Club de golf Le Mirage. Cette édition a permis d'amasser la somme de 50 000 \$. La Faculté tient à remercier les membres du comité organisateur, les bénévoles ainsi que les golfeurs.



Brigitte Marchand, nouvelle présidente du Cercle, Yvon L'Écuyer, président du tournoi, Jacques Bourget, Julie Lauzon, Jean Gosselin, Maryse Jean, Jacques Fortin, Suzanne Paquette, Pierre Moreau, doyen et Claude Lafontaine, président du Cercle jusqu'en novembre 2011.

## 9<sup>e</sup> conférence annuelle du Cercle du doyen et hommage à Claude Lafontaine

Le Cercle du doyen a célébré son 10<sup>e</sup> anniversaire lors de sa 9<sup>e</sup> conférence annuelle, qui se tenait le 15 septembre dernier. À cette occasion, la Faculté a souligné l'exceptionnelle contribution de Claude Lafontaine, président du Cercle, qui tire sa révérence après une décennie à la présidence. Membre fondateur dévoué et diplômé de 1956, M. Lafontaine a fait de grandes réalisations pour le Cercle en convainquant plus d'une centaine de diplômés de donner généreusement à la Faculté. Le fonds du Cercle s'élève à plus de 2 000 000 \$. Des plaques de reconnaissance ont été remises aux nouveaux membres or. Nous le remercions sincèrement pour sa générosité et son affection pour notre organisation.



*De gauche à droite, au premier rang : Claude Lafontaine, président du Cercle du doyen, Josée Bolduc, fille de feu André Bolduc, membre à vie 2010, Louiselle Bolduc, veuve de M. Bolduc, Suzanne Bolduc, fille de M. Bolduc, Eugène Sabbagh, nouveau membre à vie; au deuxième rang : Vu Bien Pham, nouveau membre à vie, Gilles Lalonde, nouveau membre à vie, Suzanne Paquette, nouvelle membre à vie, Hélène David, vice-rectrice aux affaires académiques et rectrice suppléante ; au troisième rang : Eric Sansregret, nouveau membre à vie, Patrick Lapointe, nouveau membre à vie, Robert Sauro, nouveau membre à vie et Pierre Moreau, doyen.*

### Les fonds

- ✓ Fonds *Alma mater*
- ✓ Fonds pour l'enseignement et la pratique pharmaceutique
- ✓ Fonds pour la recherche
- ✓ Fonds du Cercle du doyen
- ✓ Fonds André-Boivin
- ✓ Fonds de la Fondation Benjamin-Shara
- ✓ Fonds du Comité organisateur du Congrès FIP-85 à Montréal
- ✓ Fonds Hélène Viel Stonebanks
- ✓ Fonds Robert Goyer
- ✓ Fonds Serge-Parent
- ✓ Fonds Wajih-H.-Guy-Saheb
- ✓ Fonds de l'Association des pharmaciens vietnamiens du Québec
- ✓ Fonds Fernand Lacombe

### Les chaires

- ✓ Chaire en pharmacogénomique Beaulieu-Saucier de l'Université de Montréal
- ✓ Chaire pharmaceutique ACFPP en pharmacocinétique des populations
- ✓ Chaire pharmaceutique AstraZeneca en santé respiratoire
- ✓ Chaire pharmaceutique famille Louis-Boivin - médicaments, grossesse et allaitement
- ✓ Chaire pharmaceutique Famille Jean-Guy-Sabourin en santé des femmes
- ✓ 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

# International

De nombreux stages internationaux et humanitaires ont eu lieu en 2011-2012. La Faculté a poursuivi ses activités de développement en ce qui a trait aux ententes bilatérales. Ces partenariats offrent une visibilité unique à notre organisation et à ses activités à l'échelle internationale.

En ce qui a trait aux stages humanitaires, le Mali a accueilli 5 stagiaires grâce à la collaboration de l'organisme Pharmaciens sans frontières-Canada. Une collaboration avec l'Alliance de santé communautaire Canada-Afrique (ASCCA) a permis à 2 étudiants d'effectuer un stage en Tanzanie et à une stagiaire d'aller en Ouganda. De plus, 10 étudiants du Pharm.D. ont participé à des stages internationaux en France et en Belgique dans le cadre d'ententes et de partenariats. Suite à une demande de la Faculté, ces stages ont été financés en partie par la Direction des relations internationales, qui soutient les projets internationaux en lien avec les programmes de formation.

Sous la supervision de Sylvie Marleau et de Line Labbé, deux étudiants de l'Université Joseph Fourier à Grenoble se sont joints à la Faculté pour des séjours de recherche d'une durée de 3 mois à l'été 2011. Deux autres viendront à l'été 2012 et seront accueillis par Daniel Lévesque et Yan Burelle. De plus, deux étudiants intégreront la 2<sup>e</sup> année du programme de Pharm. D. pour la durée d'un trimestre à l'automne 2012, dans le cadre d'échanges avec la faculté de pharmacie de cette même université.

Les professeurs Huy Ong et Claude Mailhot ont rencontré les responsables des relations internationales et les représentants facultaires de l'Université de Médecine et de Pharmacie de Hô Chi Minh Ville et de l'Université de Huê au Vietnam afin de discuter la possibilité de développer une entente de partenariat. Au cours de leur visite, ils ont participé au Colloque médical franco-vietnamien de l'Université de Huê et ont échangé avec les professeurs du département de pharmacie de Hô Chi Minh Ville.

En août 2011, la Faculté de pharmacie a accueilli les professeurs Hideto Ariumi et Yuji Yoshiyama du *Center for clinical pharmacy and clinical sciences* de l'Université Kitasato à Tokyo au Japon. Les professeurs Simon de Denus, Annie Lavoie, Marc Perreault et Claude Mailhot ont présenté le volet clinique des programmes d'études de la Faculté et la professeure Ema Ferreira leur a présenté son service clinique du CHU Sainte-Justine.

Dans le cadre des ententes bilatérales et des partenariats internationaux de la Faculté, plusieurs professeurs ont été invités à donner des cours à titre de professeurs invités à l'Université Catholique de Louvain en Belgique, à l'Université Saint-Joseph de Beyrouth au Liban et à l'Université de Monastir en Tunisie. Notre doyen, Pierre Moreau, a participé à une mission en Haïti en avril 2012. L'objectif de la mission était d'évaluer les conditions nécessaires pour procéder à une réforme du programme de formation en pharmacie.

Une bannière à la clinique Long Bu près de Hô Chi Minh Ville au Vietnam souhaite la bienvenue à la délégation médicale française (ADM).



# Quelques prix d'excellence et nominations

- ✓ Marie-France Beauchesne : prix Pharmaciens de cœur et d'action de L'actualité pharmaceutique dans la catégorie Partage des connaissances.
- ✓ Jean-François Bussières : parmi les 50 pharmaciens honorés dans le cadre des fêtes du cinquantenaire de l'APES pour contribution exceptionnelle au cours des 50 ans d'histoire de l'Association.
- ✓ Anne-Julie Frénette : prix d'excellence en pratique spécialisée Teva Canada APES.
- ✓ Diane Lamarre : présidente de l'Ordre des pharmaciens du Québec.
- ✓ Grégoire Leclair : prix GlaxoSmith Kline / *Canadian Society for Pharmaceutical Sciences Early Career Award*.
- ✓ Claude Mailhot : nomination sur le comité international de l'organisme d'agrément américain *Accreditation Council for Pharmacy Education*.
- ✓ Louise Mallet : parmi 50 pharmaciens honorés dans le cadre des fêtes du cinquantenaire de l'APES pour contribution exceptionnelle au cours des 50 ans d'histoire de l'Association; prix d'excellence de la *Commission for Certification in Geriatric Pharmacy (CCGP)* de l'*American Society of Consultant Pharmacists*.
- ✓ Sylvie Perreault : conseillère scientifique au FRQS depuis septembre 2011.
- ✓ Daniel Thirion : nomination comme président entrant pour l'*Association of Faculties of Pharmacy of Canada*.

# Manchettes



Juin-juillet 2011

## Les Pharm. D. arrivent!

« À mon avis, le professionnalisme et l'empathie sont les pierres angulaires d'un service de qualité. Je veux être disponible pour les patients afin qu'ils se sentent en confiance. »  
Élise Desjardins, finissante au Pharm. D.



12 octobre 2011

## Une première édition remarquable!

Un groupe spécial de plus de 70 coureurs a pris part à l'édition 2011 du Marathon Oasis de Montréal...De plus, un groupe composé d'une dizaine de membres du personnel de la Faculté a également pris part aux activités en participant à la marche de 10 km.

1<sup>er</sup> novembre 2011

## Les pharmaciens étrangers pourront accélérer leur intégration

Le doyen de la Faculté de pharmacie, Pierre Moreau, a souligné que l'Université de Montréal permet, avec le nouveau programme, de former « cinq fois plus de pharmaciens, trois fois plus vite ». Tout au long, l'Université n'admettait autrefois dans son programme très contingenté de pharmacie que six à huit pharmaciens étrangers par année.

15 novembre 2011

## Un demi-million pour la Faculté de pharmacie de l'UdeM

« La profession de pharmacien évolue rapidement et exige des compétences approfondies en matière d'entrepreneuriat. C'est avec beaucoup d'enthousiasme que nous soutenons le projet de microprogramme de la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal », a expliqué Serge Boulanger, vice-président et directeur général de McMahon Distributeur pharmaceutique.

21 novembre 2011

## Familiprix remet 280 550 \$ à la Faculté de pharmacie

Albert Falardeau, président de Familiprix et pharmacien propriétaire, a tenu à souligner leur volonté de redonner à la profession et que la relève reçoive une formation de qualité optimale pour le maintien et le développement de la profession.



30 novembre 2011

## Microprogramme de gestion en pharmacie

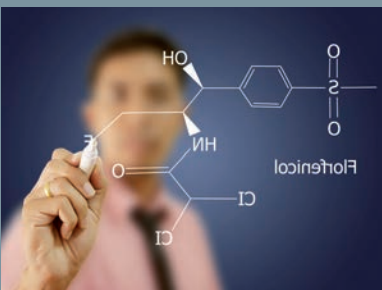
Le nouveau programme comprendra quatre ou cinq cours. Ceux-ci seront plus approfondis que le cours obligatoire d'introduction en gestion pharmaceutique offert par le programme. Les étudiants suivront des cours sur la gestion des ressources humaines dans une pharmacie, les législations pharmaceutiques, la comptabilité et le marketing.



Faculté



Études



Recherche



Développement et rayonnement

La Faculté forme des pharmaciens, des personnes spécialisées dans le domaine du développement du médicament et de son utilisation et des chercheurs faisant preuve de professionnalisme, d'engagement, de créativité et d'ouverture sur le monde. La Faculté contribue à l'avancement des connaissances par une recherche fondamentale et appliquée, tout en portant un regard critique sur les savoirs et les pratiques. Elle partage son expertise avec la communauté et les décideurs et contribue à l'essor de la pratique de la pharmacie et des sciences pharmaceutiques.



Adresse sur le campus :  
Pavillon Jean-Coutu  
2940, chemin de la Polytechnique  
Montréal (Québec) H3T 1J4  
Secrétariat général : 514 343-6422  
[www.pharm.umontreal.ca](http://www.pharm.umontreal.ca)



100 %



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

- Contient 100 % de fibres postconsommation certifiées FSC
- Certifié ÉcoLogo
- Procédé sans chlore
- FSC Recyclé
- Fabriqué à partir d'énergie biogaz