

# PHACTEUR EXTERNE

NUMÉRO 5



## DANS CE NUMÉRO

FACULTÉ	2-6
RECHERCHE	6-7
RAYONNEMENT	8
PHILANTHROPIE	9-11
PERFECTIONNEMENT PROFESSIONNEL	12

## Nominations à la Faculté

À la suite du départ de Pierre Moreau, doyen de la Faculté depuis 2006, Chantal Pharand, professeure titulaire, a été nommée administratrice exerçant les fonctions de doyenne jusqu'à la nomination du prochain doyen au printemps 2015. Son précédent poste de vice-doyen aux études a été confié à Grégoire Leclair, professeur adjoint, qui assumera ces fonctions durant la même période intérimaire.

Chantal Pharand est une chercheuse et une gestionnaire de qualité qui a à cœur la réussite des étudiants.

Professeure titulaire à la Faculté, Chantal Pharand a été très impliquée dans la mise en place du Doctorat de 1<sup>e</sup> cycle en pharmacie (Pharm. D.) et du Certificat de 2<sup>e</sup> cycle en pratique pharmaceutique de première ligne. Elle est également chercheuse à l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal où elle s'intéresse notamment à la circulation coronarienne et à la pharmacodynamie des antiplaquettaires.



Grégoire Leclair est titulaire d'un Baccalauréat en pharmacie et d'un Ph. D. en sciences pharmaceutiques de notre Faculté. Après un passage dans l'industrie pharmaceutique, il se joint à la Faculté en décembre 2008 à titre de professeur adjoint. Il contribue au lancement du BSBP et démarre le Laboratoire de recherche sur la biodisponibilité, qui accueille six étudiants de la maîtrise jusqu'au postdoctorat ainsi que des stagiaires de premier cycle. Il a aussi joué un rôle important dans le développement et la création de la Plateforme de biopharmacie, implantée en 2010. Il a cédé la direction de ce laboratoire de service à la professeure Gaëlle Roullin.

*Ces dernières années, j'ai exploré en tant que professeur plusieurs méthodes pédagogiques novatrices pour enseigner les sciences pharmaceutiques. Je désire continuer à développer ce volet avec l'équipe de la Faculté dans les mois à venir, souligne le nouvel administrateur exerçant les fonctions de vice-doyen, Grégoire Leclair. ■*

## Nouveau slogan pour la Faculté

Au printemps dernier, un concours a été lancé afin de trouver un nouveau slogan pour la Faculté. Ce dernier se devait de refléter la pertinence de notre Faculté au sein de notre société ainsi que le travail réalisé en clinique et en recherche.

Plus de 70 propositions ont été soumises au comité qui, après discussion, a arrêté son choix sur un slogan qui reflète tout le spectre de l'expertise des professeurs de la Faculté. David Allard, étudiant à la Maîtrise en sciences pharmaceutiques dans le laboratoire de John Stagg, professeur adjoint, est l'heureux gagnant du concours avec le slogan :

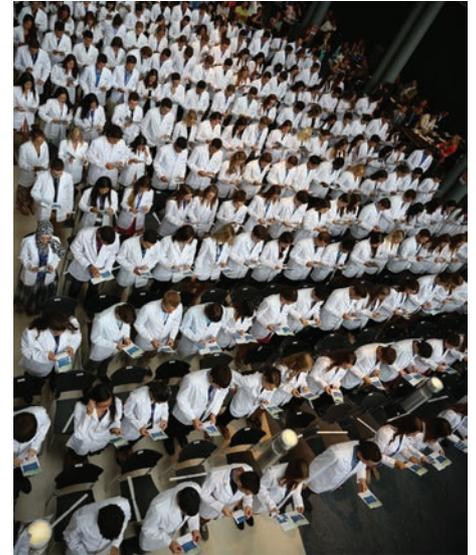
***Le médicament...  
de la recherche au patient!***



## Remise des sarraus aux futurs pharmaciens

Le 22 août dernier avait lieu la 8<sup>e</sup> cérémonie de remise des sarraus de la Faculté de pharmacie. Cet événement souligne l'arrivée des nouvelles cohortes d'étudiants aux programmes de Doctorat de premier cycle en pharmacie et depuis 2011, de Qualification en pharmacie. Chantal Pharand, administratrice exerçant les fonctions de doyenne, Bertrand Bolduc, président de l'Ordre des pharmaciens du Québec, et Karina Savoie, présidente de l'Association des étudiants en pharmacie de l'Université de Montréal, se sont adressés aux futurs pharmaciens. En présence

de leurs parents et amis, les 230 nouveaux étudiants inscrits à ces deux programmes ont lu l'affirmation solennelle, l'occasion pour eux de s'engager face à leur formation ainsi qu'à leur code de conduite et d'éthique. La Faculté de pharmacie est l'une des rares à offrir une semaine de familiarisation permettant aux étudiants de s'intégrer à l'aide d'ateliers et d'activités facilitant cette nouvelle étape de leur parcours académique. ■



À gauche :  
La nouvelle  
cohorte du  
Pharm. D.



À droite :  
La nouvelle  
cohorte du QeP

## Accueil des nouveaux étudiants au BSBP

Les nouveaux étudiants au Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques (BSBP) ont participé à la traditionnelle remise des t-shirts, moment fort des deux journées d'activités entourant la rentrée de la session d'automne. Cette année, le programme accueille une cohorte de 76 étudiants sélectionnés parmi les 440 demandes d'admission

reçues. Parmi les activités offertes durant l'accueil des futurs spécialistes en développement du médicament, nous retrouvons : un mot de Daniel Lamontagne, vice-doyen aux

études supérieures et à la recherche ainsi que du nouveau directeur du programme, Denis deBlois, professeur titulaire, une présentation sur une carrière en sciences biopharmaceutiques, un atelier sur les outils d'apprentissage et l'informatique, une présentation offerte par deux diplômés et un étudiant de 3<sup>e</sup> année au BSBP, une visite du pavillon, une conférence sur la gestion du stress et le nouveau programme de tutorat destiné spécifiquement aux étudiants du programme. Cette nouvelle cohorte est la première à s'intégrer au programme de BSBP modifié, composé maintenant de 90 crédits. ■



## Changements au Pharm. D.

Après une première cohorte de finissants au Pharm. D., la Faculté a organisé des groupes focus composés de cliniciens associés et de diplômés du programme afin d'évaluer le Doctorat de premier cycle en pharmacie.

Elle s'est ensuite penchée sur certaines des lacunes soulevées par les participants en ce qui a trait à la mise en application et l'intégration des connaissances du programme par les étudiants. La problématique principale était qu'un certain nombre d'entre eux n'intégrait pas les connaissances durant les stages de 4<sup>e</sup> année. En particulier, le domaine de l'infectiologie semblait insuffisant. Certaines modifications ont donc été apportées afin de parer à cette situation et ainsi préparer plus adéquatement les étudiants pour leurs stages et leur pratique future.

La première modification touche les cours d'infectiologie. Au lieu de deux cours à l'automne de la 2<sup>e</sup> année où toute la matière était couverte de façon concentrée, les étudiants auront quatre cours réparties sur deux ans qui seront arrimés avec les cours par système. Concrètement, ce changement permettra aux étudiants par exemple, de suivre un cours sur la

pneumologie en même temps que la prise en charge des infections des voies respiratoires. Cet arrimage permettra à l'étudiant de faire les liens et d'assimiler les connaissances.

Les étudiants de 3<sup>e</sup> année auront un examen récapitulatif juste avant d'amorcer leurs stages de 4<sup>e</sup> année. Cette nouvelle initiative leur permettra de mieux les préparer à cette dernière année de formation. Intitulé PRÉFACE (programme d'évaluation de fin d'année pour la certification des études), cette modification inclut des changements dans les laboratoires de pratique professionnelle et l'ajout de l'examen récapitulatif. L'évaluation comportera trois volets spécifiques : les savoirs essentiels, les vignettes cliniques, qui évaluent le raisonnement et le jugement clinique et un examen ECOS (examen clinique objectif structuré). Afin d'aider les étudiants dans leur préparation, les laboratoires de pratique professionnelle, particulièrement ceux de 3<sup>e</sup> année, auront des cas plus complexes afin de mieux intégrer les connaissances et deux pratiques d'examen ECOS seront offertes.

Un comité a été formé afin de mettre en place l'examen et d'en évaluer le



processus. Geneviève-Anne Pinard-D'Amour, Éric Forget, tous deux responsables de formation professionnelle, Ema Ferreira, professeure de clinique et directrice du Pharm. D., Gilles Leclerc, conseiller technopédagogique, Gaëlle Roullin, professeure adjointe et deux représentants de la pratique, François P. Turgeon (communautaire) et Amine Bouziane (établissement) composent le comité.

Finalement, un autre changement au programme a été effectué dans cette version du Pharm. D. (version 5 depuis son déploiement en 2007). Afin de donner suite aux commentaires des étudiants, la Faculté a effectué une réorganisation des cours de Service à la communauté. Ceux-ci s'adressent maintenant conjointement aux étudiants de 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> année du programme. Les étudiants de 3<sup>e</sup> année, quant à eux, ont un cours plutôt axé sur l'évaluation de projets, en groupes de 8 à 10 étudiants. ■

## Sur notre Web!



Une **nouvelle vidéo** faisant la promotion du rôle du clinicien associé mettant en vedette Patrice Simard, pharmacien et clinicien associé depuis 2006.



Le **rapport d'activités** qui met en valeur les projets de l'année 2013-2014.

## Programme de tutorat au Pharm. D et au BSBP

C'est à la session automne 2013-2014 que le programme de tutorat destiné aux étudiants de première année du Pharm. D. a vu le jour. Les objectifs du programme touchent plusieurs facettes de la vie étudiante : réduire le niveau de stress des étudiants face aux examens et aux différentes évaluations, offrir des stratégies d'apprentissages adaptées et efficaces, les diriger vers les bonnes ressources lorsqu'une problématique se présente et détecter les étudiants en difficulté. Le projet a été mis en place grâce au partenariat entre France Pérusse, conseillère en gestion des études pour le Pharm. D., et l'association étudiante. Quatre étudiants de 2<sup>e</sup> année et deux de 3<sup>e</sup> année du programme ont donc été recrutés afin d'offrir le tutorat aux nouveaux venus. Une formation sur le tutorat et

sur la manière d'aborder leurs collègues leur a été offerte par le Centre étudiant de soutien à la réussite (CÉSAR) afin d'outiller les responsables adéquatement.

Ce programme a remporté beaucoup de succès dès la première session d'activités en répondant à des besoins spécifiques relatives aux approches pédagogiques du Pharm. D. et à l'amorce d'études universitaires. Au total, plus de 300 étudiants ont participé aux différentes initiatives à la première session, que ce soit aux rencontres individuelles ou de groupe.

À l'automne 2014, un programme de tutorat a été implanté pour les nouveaux étudiants du Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques. Tout comme ceux du Pharm. D., les tu-



teurs du BSBP offrent des séances de groupe et du support individuel aux étudiants vivant des problématiques dans le cadre de leur formation. Certaines séances touchant les clientèles des deux programmes ont été offertes conjointement aux étudiants du Pharm. D. et du BSBP.

Si les difficultés touchent les aspects plus personnels de leur vie, les tuteurs réfèrent les étudiants vers des ressources professionnelles pouvant leur offrir l'assistance nécessaire. ■



# A<sup>+</sup> LA RÉUSSITE !

Faculté de pharmacie  
Université   
de Montréal

**AIDE AUX ÉTUDES POUR LES ÉTUDIANTS DU BSBP,  
PAR LES ÉTUDIANTS DU BSBP**

## Prochain Rendez-vous de la recherche

La Faculté, en collaboration avec les programmes de Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques et la Maîtrise en pharmacothérapie avancée, tiendra la 3<sup>e</sup> édition du Rendez-vous de la recherche pharmaceutique le jeudi 4 décembre prochain, dans l'agora de notre pavillon. Cet

événement, qui a regroupé plus de 300 personnes l'an passé, permet aux visiteurs de découvrir les travaux de recherche des professeurs de notre Faculté ainsi que de nos étudiants des cycles supérieurs par l'entremise de présentations par affiche. Le Conseil des étudiants aux cycles supérieurs en pharmacie (CECSP) profite de cette occasion pour tenir son concours annuel d'affiches scientifiques. ■



UN NOUVEL OUTIL PÉDAGOGIQUE

## La pharmacie virtuelle

Le jugement clinique est une habileté cruciale pour le pharmacien. Elle se développe lentement car elle repose sur un ensemble de règles qui supportent la prise de décision. Pour échafauder ces règles, il existe une excellente approche : exposer l'apprenant à des situations cliniques.

Parmi les techniques pédagogiques à notre disposition, les stages dans les milieux de pratique constituent, bien sûr, l'outil idéal. Les études de cas procurent également un environnement d'apprentissage très efficace.

Les cours de soins à la Faculté proposent déjà plusieurs études de cas, mais il est apparu important d'en augmenter le nombre et la diversité. Pour cette raison, nous avons conçu et développé une application dédiée à cette fin : les Soins Virtuels en Pharmacie ou, plus familièrement, la *Pharmacie SVP*.

Cette application WEB envoie aux étudiants un courriel pour les aviser qu'un patient les attend à la pharmacie. Ils sont invités à cliquer sur un hyperlien qui leur donne accès à la *Pharmacie*

*SVP* afin de prendre connaissance de la demande du patient. Il peut s'agir d'une consultation pour un médicament en vente libre (MVL), d'un problème lié à des effets indésirables ou à une interaction médicamenteuse, d'un conseil à un patient appartenant à une population spéciale, d'un suivi (adhésion, efficacité ou innocuité), d'un transfert d'ordonnance, etc. Au total, une vingtaine d'interventions sont possibles. Au fur et à mesure que se déroule l'intervention, de nombreuses rétroactions sont offertes afin de guider l'étudiant dans son apprentissage.

En première année, les dossiers patients sont relativement simples, mais ils se complexifient rapidement au fur et à mesure que le patient revient à la pharmacie. Les demandes des patients sont synchronisées avec le programme de sorte que les pathologies cardiaques se manifestent à partir du trimestre d'hiver de 2<sup>e</sup> année et ainsi de suite jusqu'à la fin de la 4<sup>e</sup> année.

Ouverte depuis le 6 octobre 2014, la *Pharmacie SVP* s'adresse aux étudiants du Pharm. D., du QeP ainsi qu'à ceux du nouveau Certificat de 2<sup>e</sup> cycle en pratique pharmaceutique de première ligne (programme passerelle). La *Pharmacie SVP* compte actuellement une centaine de patients, plus de 308 épisodes de soins portant sur une centaine de pathologies. Il existe deux portes d'entrée, une dédiée aux étudiants et l'autre aux enseignants. La première donne accès à une salle d'attente tandis que la seconde permet d'éditer le contenu. Une séance de formation sera offerte cet automne aux enseignants.

Les épisodes de soins ont été imaginés par 34 étudiants durant leur stage STOP et par la suite, validés par 105 enseignants ou pharmaciens agissant à titre d'experts. Il s'agit d'un travail colossal. ■

Épisode	Ordonnance	Nom, teneur et forme	Posologie	Quantité	Statut
T1/9	1349986-198	Gliclazide MR, 30 mg, comprimé	1 co po die	30	Active
T1/9	1349986-275	Calcium/Vitamine D, 500 mg/400 UI, comprimé	1 co po bid	60	Active
T1/9	1357435-917	Valsartan, 160 mg, comprimé	1 co po die am	30	Cessée
T1/9	1357436-049	Metformin, 850 mg, comprimé	1 co po bid	60	Active
T5/12	1350064-006	Valsartan-Hydrochlorothiazide, 160 / 12.5 mg, comprimé	1 co po die am	30	Cessée
T5/12	1357436-553	Ativan, 0.5 mg, comprimé	1 co die hs prn	10	Active

## Collation des grades 2014

La collation des grades de premier et deuxième cycles a lieu le vendredi 31 octobre dernier. À cette occasion, la Faculté a souligné l'accomplissement de quelques centaines d'étudiants ayant complété leur programme de formation. Au premier cycle, 192 diplômés de Doctorat de premier cycle en pharmacie (Pharm. D.), 25 diplômés en Qualification en pharmacie et 27 diplômés de Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques ont été remis lors de la cérémonie. Pour ce qui est du deuxième cycle, la Faculté a salué le succès de 31 diplômés à la Maîtrise en pharmacothérapie avancée, 57 diplômés au D.É.S.S. en développement du médicament et 34 diplômés en Maîtrise en sciences

pharmaceutiques, avec ou sans mémoire. Par ailleurs, la collation a permis de souligner l'excellence de certains diplômés qui se retrouvent au tableau d'honneur du doyen. Certains professeurs, chargés de cours et cliniciens associés ont reçu des prix d'excellence.



### Lauréates et lauréats de prix d'excellence en enseignement

*Prix d'excellence en sciences pharmaceutiques*

Grégoire Leclair, professeur adjoint

*Prix d'excellence en sciences pharmacologiques*

Daniel Lamontagne, professeur titulaire

*Prix Alfred-Joseph Laurence en sciences cliniques*

Simon de Denus, professeur agrégé

*Prix André-Archambault en santé des populations*

Brian White-Guay, professeur titulaire

*Prix pour contribution exceptionnelle à l'enseignement*

Christine O'Doherty, chargée de cours

# RECHERCHE

## Prix et financement pour Anick Bérard



Anick Bérard, professeure titulaire à la Faculté, porte de nombreux chapeaux. Elle est chercheuse au sein de l'axe Pathologies fœtomaternelles et néonatales et dirige l'Unité médicaments, grossesse et allaitement au CHU Sainte-Justine. Elle est directrice du réseau FRQ-S Réseau de recherche sur le médicament. De plus, elle est cotitulaire de la Chaire

pharmaceutique Famille Louis-Boivin – médicaments, grossesse et allaitement. Tout récemment, elle a reçu un *Distinguished Scholar Award 2014* de la *Teratology Society* pour son article portant sur l'effet des antidépresseurs durant la grossesse publié dans la revue scientifique *Birth Defects Research Part B : Developmental and Reproductive Toxicology*. Les prix de la *Teratology Society* ont été créés à partir d'une généreuse contribution de Wiley-Blackwell, éditeur de la société. Ils reconnaissent l'importance, l'impact et la pertinence des travaux publiés par des chercheurs expérimentés dans le domaine des malformations congénitales.

Ses travaux de recherche touchent l'utilisation de médicaments durant la grossesse et les risques qu'ils comportent pour le fœtus, la mère et l'enfant. Elle s'intéresse aussi à l'utilisation des méthodes de procréation

assistée et le risque de multiplicité des grossesses et de malformations congénitales majeures.

De nombreux financements lui ont été accordés au cours des derniers mois. La Fondation canadienne pour l'innovation lui a remis 300 000 \$ sur 3 ans pour la mise à jour de la Cohorte québécoise des grossesses (CQG). Les IRSC lui ont accordé un premier financement de 156 000 \$ pour 3 ans pour le projet *Use of Highly Active anti-retroviral therapy during pregnancy and the risk of major congenital malformations and neonatal death* et un second de 107 000 \$ sur 3 ans pour *Antidepressant use during pregnancy and the risk of persistent pulmonary hypertension of the newborn*, pour lesquels elle agit à titre de chercheur principal, en collaboration avec Michael Abrahamovitz, Sasha Bernatsky et Linda Lévesque (UdeM, Université McGill, Queen's University). ■

## Plusieurs octrois pour Grégoire Leclair

Grégoire Leclair, administrateur exerçant les fonctions de vice-doyen aux études et professeur adjoint, vient d'obtenir du financement du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) s'élevant à 175 000 \$ pour 5 ans.

Intitulé *Proteoliposomes as efficient tools to study membrane permeability to xenobiotics*, ce projet de recherche propose d'étudier la diffusion active et passive en utilisant des protéoliposomes, qui sont des vésicules artificielles pouvant contenir des protéines spécifiques au niveau membranaire afin d'assurer le transport actif. Un tel outil facilite l'étude des transports actifs et la diffusion passive via un modèle non-cellulaire. Pour atteindre cet objectif, le projet propose l'extraction et la purification des protéines de transport membranaire tout en maintenant leur activité ainsi que la création d'une librairie de protéoliposomes fonctionnels.

Ce financement s'ajoute à celui du Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies pour le projet Augmentation de l'absorption intestinale à l'aide de promédicaments se liant au ganglioside GM-1. Un montant de 150 000 \$ sur 3 ans a été accordé.

Les chercheurs du projet sont Xavier Banquy, professeur adjoint, et Jeanne Leblond Chain, professeure adjointe, tous deux à notre Faculté.

Ce second projet de recherche propose de développer de nouveaux promédicaments qui se lient au ganglioside GM-1 améliorant ainsi la biodisponibilité orale des médicaments problématiques. La stratégie consiste à créer un lien covalent entre le ligand



et le médicament pour favoriser l'absorption de ce promédicament par endocytose. Le lien pourra être clivé par les enzymes de l'organisme pour libérer le médicament dans la circulation systémique.

Enfin, le CRSNG finance également à la hauteur de 50 000 \$ des projets collaboratifs avec l'industrie (Pfizer et Pharmascience) qui portent sur l'amélioration des processus de fabrication et de contrôle-qualité. ■

## Financement pour Daniel Lévesque



Daniel Lévesque, professeur titulaire et secrétaire de faculté, et Claude Rouillard, cochercheur de l'Université Laval, ont reçu un financement important de 327 850\$ du Fonds de partenariat pour un Québec innovant et en santé (FPQIS). Ce fonds a pour objectif de soutenir la mise en place de partenariats entre le secteur privé et les établissements de recherche

publics en vue de réaliser des projets de recherche appliquée dans le secteur biopharmaceutique.

Ce montant permettra donc aux deux chercheurs d'optimiser un nouvel essai exploitant le transfert d'énergie par bioluminescence (BRET) qui mesurera l'activité de complexes formées par les récepteurs nucléaires grâce à un partenariat conclu avec l'Institut de recherche en immunologie et en cancérologie – Commercialisation de la recherche (Fonds IRICoR/Merck) et le *Centre for Drug Research and Development (CDRD)* à Vancouver. L'IRICoR et le CDRD procéderont par la suite aux criblages de banques de composés afin d'identifier de nouvelles molécules d'intérêt.

Les travaux antérieurs des Drs Lévesque et Rouillard ont démontré un rôle important d'un complexe formé par des récepteurs nucléaires (Nur77/RXR) dans l'apparition de la dyskinésie, un effet secondaire très fréquent et handicapant qui se manifeste par des mouvements involontaires anormaux chez les patients parkinsoniens traités avec la Lévodopa (L-Dopa). Ces travaux de recherche visent donc une éventuelle réduction de l'incidence de la dyskinésie chez les personnes atteintes de la maladie de Parkinson. ■

## Nouveaux doctorants



David Williamson, professeur titulaire de clinique à la Faculté, a soutenu sa thèse de doctorat intitulée *Thrombopénie aux soins intensifs: épidémiologie, facteurs de risque et rôle des médicaments*, le 18 août dernier. Le nouveau titulaire d'un Doctorat en sciences cliniques de la Faculté des sciences de la santé et de la médecine de l'Université de Sherbrooke était sous la supervision d'Olivier Lesur, M.D., Ph. D., Danielle Pilon, M.D., M. Sc., et Jean-Pierre Tétrault, M.D., M. Sc. Débuté en 2007, il a amorcé ce projet à temps partiel pour par la suite, s'investir à temps plein durant les deux dernières années. Pharmacien aux soins intensifs de l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal, M. Williamson s'intéressait à l'impact de la chute du décompte plaquettaire et portait un grand intérêt aux facteurs de risque et aux interventions faites auprès des patients qu'il côtoie dans sa pratique. Ses travaux portaient sur l'évaluation de la prévalence, l'incidence, l'impact clinique ainsi que les facteurs de risque de thrombopénie aux soins intensifs, incluant les causes médicamenteuses. Trois publications associées à sa thèse ont été publiées (1-3).

*J'ai fait mon doctorat pour le plaisir! J'aime faire de la recherche! Cela m'a également permis d'aller chercher des outils méthodologiques importants,*

précise le nouveau doctorant. Ce nouveau titre lui permettra d'acquiescer une plus grande indépendance dans ses activités de recherche et de faire des demandes de financement auprès des organismes subventionnaires. Éventuellement, il planifie diriger des étudiants diplômés.

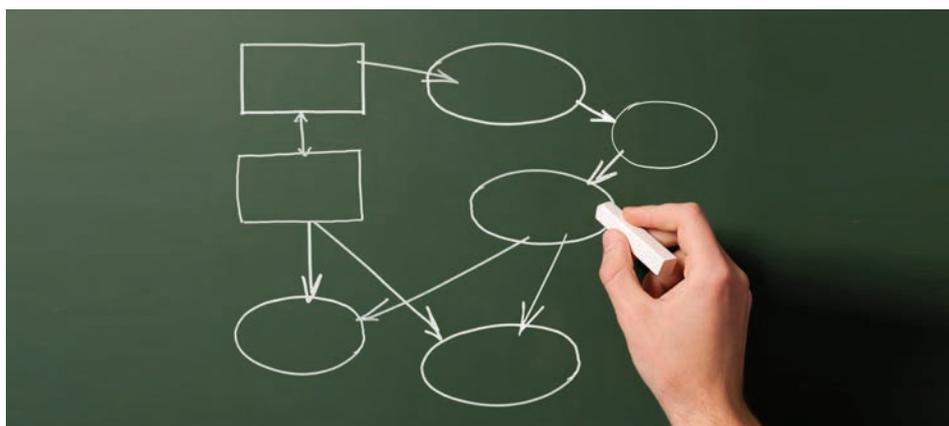
David Williamson fait partie du Groupe de recherche aux soins intensifs de l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal, qui est membre du *Canadian Critical Care Trials Group (CCCTG)*, un regroupement de plus de 300 chercheurs canadiens voués à la poursuite de l'excellence et à l'avancement de la recherche en soins intensifs au Canada.

1. Williamson DR, Lesur O, Tétrault JP, Pilon D. Drug-induced thrombocytopenia in the critically ill: a case-control study. *Annals of Pharmacotherapy* 2014;48:697-704
2. Williamson DR, Lesur O, Tétrault JP, Nault V, Pilon D. Thrombocytopenia in the medical and surgical ICU: risk factors and clinical outcomes. *Can J Anaesth* 2013;60:1167-73.
3. Williamson DR, Albert M, Heels-Ansdell D, Arnold DM, Lauzier F, Zarychanski R, Crowther M, Warkentin TE, Dodek P, Cade J, Lesur O, Lim W, Fowler R, Lamontagne F, Langevin S, Freitag A, Muscedere J, Friedrich JO, Geerts W, Burry L, Alhashemi J, Cook D. Thrombocytopenia in critically ill patients receiving thromboprophylaxis: frequency, risk factors, and outcomes. *Chest* 2013;144:1207-15.



L'intérêt de Gilles Leclerc, conseiller en intégration technopédagogique, pour l'évaluation des apprentissages et des compétences l'a mené il y a six ans vers des études de 3<sup>e</sup> cycle. En décembre dernier, il a soutenu sa thèse de Doctorat en éducation (Mesure et évaluation), sous la direction de Jean-Guy Blais, professeur titulaire à la Faculté des sciences de l'éducation de l'Université de Montréal.

Durant ses études de cycle supérieur, il s'est intéressé plus en détails aux théories de la mesure et de la validité ainsi qu'à leur application aux variables de type comportementale (non cognitive). Pour ce faire, il a étudié, à la fois, l'application de modèles de mesure aux variables non-cognitives et la valeur prédictive de ces mesures envers le développement du professionnalisme chez les étudiants en pharmacie de l'Université de Montréal. Pharmacien de formation, M. Leclerc travaille à la Faculté depuis 1999. ■



CONFÉRENCE ANNUELLE DU CERCLE

## Une soirée qui souligne l'excellence

La 12<sup>e</sup> conférence annuelle du Cercle du doyen s'est tenue le 15 octobre dernier à l'Agora Morris et Rosalind Goodman de notre pavillon. Cette soirée annuelle permet aux membres du Cercle de se rencontrer dans une ambiance conviviale et de remettre les bourses du Cercle aux différents projets retenus. Cette année, le Cercle contribuera à la réalisation de six projets ciblant des problématiques ou des outils variés. Depuis ses débuts, cette initiative du Cercle a octroyé un total de 468 139 \$, permettant ainsi de développer 34 projets uniques et pertinents.

À la suite du cocktail d'accueil, les participants se sont dirigés dans l'amphithéâtre pour les diverses présentations prévues. Chantal Pharand, l'administratrice exerçant les fonctions de doyenne, a amorcé la soirée par un mot de bienvenue et a souligné l'importance de l'implication des membres du Cercle et son impact sur les activités de la Faculté. Brigitte Marchand, présidente du Cercle, a quant à elle abordé les différents mandats du Cercle, le recrutement des membres et son implication dans la Grande campagne pour la Faculté. La trésorière du Cercle, Suzanne Paquette, a présenté son rapport démontrant ainsi la nette progression de ce fonds à plusieurs égards. Par la suite, les boursiers ont à tour de rôle offert un bref résumé de leur projet respectif aux personnes présentes. Finalement, Bertrand Bolduc, président de l'Ordre des pharmaciens du Québec et copropriétaire, Galenova Inc. / Gentès & Bolduc pharmaciens inc. a présenté une

excellente conférence intitulée *La valeur du pharmacien : un professionnel indispensable*. Durant le souper, Louise Béliveau, vice-rectrice aux affaires étudiantes et au développement de l'UdeM, s'est adressé aux invités et a assisté Mme Marchand dans la remise des plaques aux nouveaux membres Or du Cercle, parmi lesquels se retrouve cette année la présidente. ■



Brigitte Marchand, présidente du Cercle, en compagnie des boursiers 2014, Pierre-Marie David, Marie-Ève Bertrand, Lyne Lalonde, Gilles Leclerc, Françoise Crevier, Caroline Robitaille, Aude Motulsky



Membres du conseil d'administration du Cercle du doyen : Julie Lauzon, Jean Bernatchez, Francine Robert, Brigitte Marchand, présidente, Jérôme Landry, Suzanne Paquette, trésorière et Jacques Fortin. Absents : Catherine Lamarre et René Gagné

Chantal Pharand, administratrice exerçant les fonctions de doyenne, Jean Gosselin, Sylvain Boucher, Gilles Vendette, Brigitte Marchand, Benoît Guilbault, Michel Fillion, tous nouveaux membres Or du Cercle, et Louise Béliveau, vice-rectrice aux affaires étudiantes et au développement



## Création du Fonds Dr Madeleine Tremblay Servier et Groupe Servier pour le développement du médicament

Dr Madeleine Tremblay Servier, diplômée de notre Faculté en 1954, et Groupe Servier ont offert un don de 750 000 \$ afin de permettre la création d'un nouveau fonds qui viendra soutenir l'excellence dans l'enseignement et la recherche en matière de développement du médicament. Québécoise de naissance, Dr Tremblay Servier est reconnue à l'échelle internationale pour sa brillante carrière dans l'industrie du médicament. Pionnière dans le développement international du même groupe, Dr Tremblay Servier a fondé Servier Canada en 1978 et préside aujourd'hui le Collège International de Recherche Servier.

L'annonce de ce don s'est faite le 10 octobre dernier à l'occasion de l'inauguration du nouveau Centre de développement clinique de Servier Canada, à Laval, en présence de nombreux dignitaires. Guy Breton, recteur de l'Université de Montréal et

Chantal Pharand, administratrice exerçant les fonctions de doyenne, étaient sur place lors de l'annonce. *Nous célébrons aujourd'hui un de ces beaux moments où une de nos diplômées revient vers nous en pensant à ceux qui marchent dans ses pas*, a mentionné le recteur. *Notre Faculté forme plus de la moitié des pharmaciens du Québec et ses programmes sont en pleine évolution pour refléter le rôle croissant du pharmacien dans notre système de santé. En matière de recherche, nos équipes travaillent sur des projets de pointe, par exemple dans le domaine de la santé personnalisée. Ce nouveau fonds viendra appuyer nos initiatives de brillante façon*, souligne Mme Pharand.

Le Groupe Servier, créé en 1954 à Orléans en France par le Dr Jacques Servier, est un groupe international de recherche pharmaceutique dirigé par une fondation indépendante des marchés financiers. Il

est implanté dans 140 pays et emploie plus de 21 000 personnes. ■



Chantal Thomas, directrice générale, Bureau du développement et des relations avec les diplômés, Dr Madeleine Tremblay Servier, fondateur de Servier Canada et présidente du Collège international de recherche Servier, Chantal Pharand, administratrice exerçant les fonctions de doyenne, Faculté de pharmacie et Frédéric Fasano, directeur général de Servier Canada

Source photo : Russell Proulx

## Don de 100 000 \$ de Pharmascience

Le jeudi 16 octobre dernier, la Faculté a tenu un événement convivial visant à souligner un don de 100 000 \$ de Pharmascience. Cette somme viendra consolider le Fonds pour le développement du médicament, dédié à former le talent de l'industrie pharmaceutique. Il appuie la Faculté dans son désir d'offrir des programmes de très grande qualité qui prépare la relève aux défis du marché. L'annonce s'est faite en compagnie de David Goodman, chef de la direction ainsi que de nombreux repré-

sentants de Pharmascience, de la Faculté et de l'Université de Montréal.

La Famille Goodman a grandement contribué au succès de notre Faculté dans le passé. Elle a permis, entre autres, la construction de l'Agora Morris et Rosalind Goodman, un lieu unique et un des joyaux de l'Université.

Cofondé en 1983 par les pharmaciens Morris Goodman et Ted Wise, Pharmascience est l'un des principaux fabricants de médicaments génériques au Canada et le premier employeur pharmaceutique au Québec avec plus de 1 300 employés. Pharmascience offre une gamme de produits qui couvre de nombreux champs thérapeutiques. ■



Chantal Thomas, directrice générale, Bureau du développement et des relations avec les diplômés, David Goodman, chef de la direction, Pharmascience et Chantal Pharand, administratrice exerçant les fonctions de doyenne, Faculté de pharmacie

## Tournoi de golf du Cercle du doyen

Le Cercle du doyen a tenu son tournoi annuel de golf le 12 mai dernier au club de golf Le Mirage de Terrebonne. Le Cercle a profité de l'occasion pour souligner la 10<sup>e</sup> édition de cet événement, sous la présidence de Jean Gosselin, en compagnie des golfeurs participants, sous un soleil resplendissant.

L'appui indéfectible de tous les commanditaires et le travail de tous les bénévoles contribuent, année après année, au succès de cet événement. Avec la contribution de 46 140 \$ de cette année, les tournois auront permis d'amasser plus de 575 000 \$ au cours de la dernière décennie. Un franc succès !!! ■



Jean Gosselin, président du tournoi, Brigitte Marchand, présidente du Cercle du doyen, Claude Lafontaine, président fondateur du Cercle, Pierre Moreau, doyen, Julie Lauzon, Jacques Fortin, Suzanne Paquette, Yvon L'Écuyer, Maryse Jean, Jean Bernatchez, Jacques Bourget, membres de l'équipe organisatrice du tournoi, Annemarie Dubost, conseillère en développement

## Don du diplômé Michel Vinet

Philanthrope dans l'âme et diplômé passionné de notre Faculté, Michel Vinet, promotion 1972, a depuis le début de carrière de pharmacien contribué à de nombreux projets et fonds. Il est l'un des 9 membres fondateurs du Cercle du doyen et en a été le trésorier de 2001 à 2009. Le 17 juin dernier, dans le cadre d'une activité de reconnaissance, la Faculté a souligné sa grande générosité et celle de sa famille qui ont remis un don de 101 771 \$. Ce don viendra appuyer un des 5 projets facultaires de la campagne Campus Montréal, soit celui visant à appuyer la formation expérientielle préparant les futurs leaders en pharmacie. Ce projet soutient les activités de stages, les laboratoires de pratique professionnelle et les cours de Service à la communauté. Lors de l'événement, M. Vinet a témoigné son enthousiasme face aux accomplissements et au leadership sur le plan pédagogique de la Faculté, d'où son intérêt pour ce volet. Un étudiant a également partagé sa vision très positive de la for-

mation du Pharm. D. et les précieuses connaissances et compétences acquises dans le cadre de ses différents stages, qui l'ont mené en Gaspésie dès la première année. Le Fonds

Famille Michel-Vinet, un fonds doté, est l'avenue que la famille a choisie pour appuyer la faculté. Le doyen Pierre Moreau a exprimé toute sa gratitude à la famille au nom de la Faculté. ■



Sandrine Vinet, promotion 1999, Isabelle Paquet (conjointe de Francis), Francis Vinet, Michel Vinet, promotion 1972, son épouse Claudette Sainte-Marie, promotion 1973, Chantal Thomas, directrice générale du Bureau du développement et des relations avec les diplômés, Anis Ouyahia, représentant au Conseil de faculté, AÉPUM et Pierre Moreau, doyen

## Le programme passerelle se concrétise

### CERTIFICAT DE 2<sup>E</sup> CYCLE EN PRATIQUE PHARMACEUTIQUE DE PREMIÈRE LIGNE (programme passerelle vers le Pharm. D.)



Faculté de pharmacie  
Université  
de Montréal



Actuel



Adapté



Flexible



Novateur

Depuis l'automne 2014, il est maintenant possible de s'inscrire au programme de Certificat de 2<sup>e</sup> cycle en pratique pharmaceutique de première ligne. Développé en partenariat avec la Faculté de pharmacie de l'Université Laval, il permet au détenteur d'un baccalauréat en pharmacie d'une université québécoise ainsi que d'un permis d'exercice de la pharmacie au Québec de demander un Doctorat de premier cycle en pharmacie (Pharm. D.) par association, après avoir complété ce programme de 24 crédits. Le lancement officiel se fera le 26 novembre prochain dans l'Atrium de la Faculté de pharmacie. La date limite pour une demande d'admission au programme est le 15 novembre. Voici la liste des cours à la session hiver 2015, offerts à distance (StudiUM), qui peuvent être suivis en tant qu'étudiant libre. ■

#### PHM 6400W Le pharmacien et la collaboration interprofessionnelle (1 crédit)



À la fin du cours, le participant sera en mesure de : positionner le rôle professionnel du pharmacien et ses responsabilités, reconnaître les rôles et compétences de la personne et ses proches dans un contexte de pratique avec le patient partenaire, expliquer les éléments clés supportant une collaboration interprofessionnelle efficace.

#### PHM 6422W Santé communautaire – Réalisation de projet (2 crédits)



À la fin de ce cours, le participant sera en mesure de réaliser et évaluer un projet d'envergure communautaire autour d'une problématique sociale complexe afin de rendre un service à une communauté.

#### PHM 6404W Le pharmacien prescripteur 1 (1 crédit)



À la fin de ce cours, le pharmacien, dans le contexte de la loi 41, sera en mesure de prendre en charge un patient consultant à la pharmacie pour une condition mineure dans le domaine de l'infectiologie.

#### PHM 6425W Soins pharmaceutiques - Cardiologie 1 (1 crédit)



Ce cours vise à fournir les connaissances sur la physiopathologie, l'évaluation de l'état physique, la biologie clinique ainsi que la pharmacothérapie des maladies liées au système cardiovasculaire.

#### PHM 6604W Encadrement des étudiants en pharmacie (1 crédit)



À la fin du cours le participant sera en mesure d'évaluer l'étudiant non seulement sur le plan des soins pharmaceutiques, mais aussi au regard des services à la communauté, sans oublier la gestion de la pratique et des opérations.

Consultez notre [calendrier des cours](#) pour de plus amples renseignements.

# VOTRE DON IRA LOIN

donner.umontreal.ca

## Le médicament... de la recherche au patient!

### Chers amis et partenaires,

Notre Faculté est reconnue pour la qualité de son enseignement et de sa recherche. Elle se distingue également pour son dynamisme et sa capacité d'innover. Afin d'atteindre ses objectifs et poursuivre sa mission, elle s'appuie sur la confiance et le soutien de ses nombreux donateurs qui lui permettent de développer des programmes novateurs, de former des spécialistes et professionnels des domaines de la pharmacie et du développement du médicament, de reconnaître l'excellence et de participer à la découverte de nouveaux médicaments permettant d'améliorer la vie des populations.

Lorsque vous contribuez à l'un de nos fonds, vous devenez un acteur important participant aux multiples activités de notre Faculté et lui permettant de progresser au quotidien. Par exemple, le fonds *alma mater* permet de financer des initiatives stratégiques, tel que l'attribution de bourses à tous les cycles, la promotion de la recherche et de l'enseignement, l'achat d'équipements à la fine pointe de la technologie et le rehaussement de certaines infrastructures.

Votre don permet de mettre à profit les connaissances, les compétences, les initiatives et les opportunités des membres de notre Faculté, qu'ils soient étudiants, professeurs ou chercheurs.

### Merci de votre généreuse contribution!

**Chantal Pharand**

Administratrice exerçant les fonctions de doyenne



## FORMULAIRE DE DON À IMPRIMER ET À POSTER

Lien avec l'UdeM :  Diplômé  Personnel  
 Retraité  Étudiant  Autre

PRÉNOM, NOM : \_\_\_\_\_

ADRESSE : \_\_\_\_\_

VILLE : \_\_\_\_\_ PROVINCE : \_\_\_\_\_

CODE POSTAL : \_\_\_\_\_ TÉL. : \_\_\_\_\_

COURRIEL : \_\_\_\_\_

### PERSONNEL OU PERSONNEL RETRAITÉ (SEULEMENT)

Matricule : \_\_\_\_\_

Versement par retenue sur :  le salaire  la rente

### ATTRIBUTION DU DON

- Bourses de la réussite étudiante  
 Fonds de bourses de soutien aux étudiants par les employés de la Faculté de pharmacie  
 Fonds *alma mater*  
 Autre : \_\_\_\_\_

(sous toute réserve que le fonds existe ou entente préalable avec les représentants du BDRD)

100 \$  250 \$  500 \$  1000 \$ Autre : \_\_\_\_\_ \$  
pendant \_\_\_\_\_ 1 à 5 an(s) pour un total de \_\_\_\_\_ \$

Chèque\*  Visa  MasterCard  AMEX

\*Libellez votre chèque à l'ordre de l'Université de Montréal - BDRD.

Information relative à ma carte de crédit :

\_\_\_\_\_

Titulaire de la carte

\_\_\_\_\_

N° de la carte

Date d'expiration

SIGNATURE : \_\_\_\_\_

DATE : \_\_\_\_\_

Je désire que mon nom ne soit pas publié sur les listes de donateurs.

### Retournez ce formulaire dûment rempli à :

Université de Montréal  
Bureau du développement et des relations avec les diplômés  
C.P. 6128, succursale Centre-ville  
Montréal (Québec) H3C 3J7  
514 343-6812 • 1 888 883-6812  
www.bdrd.umontreal.ca

### Pour renseignements :

Madame Annemarie Dubost, conseillère en développement  
Faculté de pharmacie  
514 343-6111, poste 3270  
am.dubost@umontreal.ca  
www.pharm.umontreal.ca

Tous les renseignements fournis à l'Université de Montréal demeurent confidentiels.

Un reçu officiel de don aux fins de l'impôt sur le revenu sera émis par l'Université de Montréal.

Numéro d'enregistrement d'organisme de bienfaisance :  
10816 0995 RR0001.

H141Z (0001)