

Faculté de pharmacie

# RAPPORT ANNUEL

2013-2014



UNIVERSITÉ  
**LAVAL**

Faculté de pharmacie

# TABLE DES MATIÈRES

<b>MOT DU DOYEN</b>	2
<b>L'ORGANISATION ET LE PERSONNEL</b>	4
Présentation de la Faculté	5
Équipe	6
Direction	6
Corps professoral	7
Chargés d'enseignement	8
Personnel spécialisé en pharmacie	9
Gestion des études	9
Personnel administratif	10
<b>L'ENSEIGNEMENT</b>	12
1 <sup>er</sup> cycle	13
Cycles supérieurs	18
Perfectionnement professionnel	21
Mobilité académique	22
<b>LA RECHERCHE</b>	24
Domaines de recherche	25
Faits saillants	26
Subventions et rayonnement	30
<b>LE FINANCEMENT</b>	34
<b>LE MILIEU DE PRATIQUE</b>	38
<b>LES RELATIONS AVEC LE MILIEU</b>	42
Vie étudiante	43
Activités facultaires	44
Activités de perfectionnement	47
Nos diplômés et notre personnel d'enseignement à l'honneur	48
Calendrier des événements	50



L'ANNÉE 2013-2014 A ÉTÉ LE TÉMOIN  
DE LA TROISIÈME PHASE DU PROGRAMME  
DE DOCTORAT DE PREMIER CYCLE  
EN PHARMACIE, ÉTAPE CHARNIÈRE  
DU PROGRAMME PHARM.D.

C'EST DANS CET ESPRIT DE CONTINUITÉ  
ET D'AVANCEMENT QU'IL NOUS FAIT PLAISIR  
DE VOUS PRÉSENTER NOTRE RAPPORT ANNUEL.



# MOT DU DOYEN



Chaque année apporte son lot d'événements, de projets et de changements et, en ce sens, 2013-14 ne fut pas en reste... Au cours de la dernière année, la Faculté de Pharmacie de l'Université Laval a donc poursuivi son développement à un rythme soutenu, et à plusieurs chapitres.

Multidimensionnelle, par les différentes facettes sous lesquelles cette année s'est présentée... Année d'agrément (préparation de la visite d'agrément du Conseil Canadien d'Agrément des Programmes en Pharmacie (CCAPP) pour le programme de Doctorat de premier cycle en Pharmacie (PHARM.D.), agrément du Comité Institutionnel d'Évaluation des Programmes (CIEP) pour le programme de maîtrise en pharmacothérapie), année de planification (production et acceptation par l'assemblée des professeurs et le conseil facultaire du plan stratégique 2013-18 de la Faculté), année de développement et de création (développement des activités en milieu professionnel (AMP) connexes et non traditionnels, développement des programmes de diplôme d'études supérieures spécialisées (DESS) en psychiatrie et de Microprogramme en gestion de pharmacie, élaboration du programme de diplôme d'études supérieures spécialisées (DESS) en pratique de première ligne – programme « passerelle »), année de continuité (3ème cohorte d'étudiants inscrits au programme de Doctorat de premier cycle en pharmacie (PHARM.D.), activités de recherche en croissance, autres programmes de formation pharmaceutique en demande constante)...

Tous ces projets ne se seraient bien sûr pas réalisés sans la contribution et l'engagement de tous les membres de la Faculté. Je tiens donc à les remercier sincèrement. Encore une fois, La passion démontrée par tous et chacun dans l'accomplissement de notre mission nous permet de réussir de grandes choses...

C'est donc avec grand plaisir qu'il nous fait plaisir de vous présenter notre rapport annuel.

Jean Lefebvre  
Doyen





# ORGANISATION ET PERSONNEL

## MISSION

Dans un environnement avant-gardiste, la Faculté de pharmacie de l'Université Laval a comme mission de former des pharmaciens innovateurs, des chercheurs de calibre international et d'autres professionnels dans le domaine du développement et de l'usage optimal des médicaments; ainsi, elle contribue significativement à la santé de la population et à l'avancement des connaissances et des savoirs pharmaceutiques

## COMITÉ DE DIRECTION



Daniel Kirouac, Anne Dionne, Jean Lefebvre et Danny J. Sohler

## FACULTÉ

Fondée en 1924, l'École de pharmacie a d'abord été rattachée à la Faculté des arts. C'est en 1997 qu'elle devient la Faculté de pharmacie en obtenant son statut officiel de faculté. Depuis, elle contribue activement à l'enseignement de la pharmacie et à l'évolution du savoir dans ce domaine grâce à la recherche.

De nos jours, la Faculté de pharmacie de l'Université Laval c'est :

- 27 professeurs
- 15 chargés d'enseignement dont 6 responsables d'encadrement d'étudiants (REÉ)
- 40 chargés de cours
- plus de 200 auxiliaires d'enseignement
- 3 responsables des milieux professionnels
- 1 responsables de formation pratique
- 3 professeurs émérites
- 51 professeurs de clinique
- 10 programmes de formation aux 3 cycles d'études
- plus de 10 domaines de recherche différents reliés au domaine de la santé
- près de 4,8 millions de dollars en subventions de recherche accordées à nos professeurs-chercheurs en tant qu'investigateurs principaux dont 1,4 million proviennent des Instituts de recherche en santé du Canada

- 7 bourses de recherche, 2 chaires de recherche et une bourse octroyée à partir d'une chaire de recherche
- plus de 150 articles parus et soumis dans des revues scientifiques à portée internationale
- plus de 132 000 \$ de bourses d'études remises annuellement aux étudiants débutant des études supérieures grâce au Fonds d'enseignement et de recherche
- plus de 55 000 \$ en prix et bourses d'excellence remis aux étudiants des trois cycles d'études
- près d'une dizaine d'événements et d'activités bénéfiques tels que la Soirée des vins à l'honneur, la Soirée de remise des sarraus, la Journée recherche et le Symposium de la Faculté de pharmacie
- un Complexe intégré de formation en sciences de la santé (CIFSS) regroupant les facultés de médecine, de pharmacie et de sciences infirmières

# ÉQUIPE

## DIRECTION



**Jean Lefebvre**  
Doyen de la Faculté  
de pharmacie  
et professeur agrégé



**Anne Dionne**  
Professeure titulaire,  
vice-doyenne aux études,  
directrice du programme de  
doctorat de premier cycle  
en pharmacie, directrice du  
microprogramme du DESS en  
pharmacie communautaire et  
directrice du DESS en pratique  
pharmaceutique de première  
ligne - programme passerelle



**Thérèse Di Paolo-Chênevert**  
Professeure titulaire  
et directrice des programmes  
de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles



**Carmen Vézina**  
Professeure titulaire,  
vice-doyenne aux études  
par intérim et directrice  
du baccalauréat en pharmacie



**Marc Desgagné**  
Professeur agrégé  
et directeur du programme  
international



**Chantale Simard**  
Professeur titulaire  
et directrice de la maîtrise  
en pharmacie d'hôpital



**Julie Méthot**  
Professeure adjoint  
et directrice de la maîtrise en  
pharmacothérapie avancée



**Daniel Kirouac**  
Adjoint à la direction facultaire,  
affaires professionnelles



**Danny J. Sohier**  
Directeur exécutif



# CORPS PROFESSORAL



**Gilles Barbeau**  
Professeur émérite



**Olivier Barbier**  
Professeur titulaire



**Éric Biron**  
Professeur adjoint



**Frédéric Calon**  
Professeur titulaire



**Michel Dorval**  
Professeur titulaire



**Benoît Drolet**  
Professeur titulaire



**Sébastien Fortin**  
Professeur adjoint



**Pierre Gagnon**  
Professeur titulaire



**Jean-Pierre Grégoire**  
Professeur titulaire et directeur  
du microprogramme en  
développement de produits  
pharmaceutiques



**Line Guénette**  
Professeure adjoint



**Chantal Guillemette**  
Professeure titulaire



**Julianna Juhsaz**  
Professeure titulaire



**Danielle Laurin**  
Professeure titulaire



**Sophie Lauzier**  
Professeure adjoint



**Jocelyne Moisan**  
Professeure titulaire



**Frédéric Picard**  
Professeur agrégé



**Paul Poirier**  
Professeur titulaire



**Roxane Pouliot**  
Professeure titulaire



**Marjolaine Tremblay**  
Professeure titulaire

# CHARGÉS/CHARGÉES D'ENSEIGNEMENT



Sandra Bélanger



Marie-Claude Boivin  
Responsable  
de formation pratique



Céline Brunelle  
Responsable  
de formation pratique



Francine Curodeau



Annie Favreau



Julie Fortier



Nathalie Francoeur



Michel Gagnon



Brigitte Laforest



Geneviève Lesage



Stéphanie Mercier



Mélanie Samson



Geneviève Tirman



Marie-Laurence  
Tremblay



Nathalie Veilleux



Esther Warren

## PERSONNEL SPÉCIALISÉ EN PHARMACIE



**Karine Cloutier**



**Marie-Ève  
Moreau-Rancourt**

## GESTION DES ÉTUDES



**Cynthia Beaudoin**  
Secrétaire de gestion



**Amélie Gagnon**  
Conseillère 1<sup>er</sup> cycle



**Jessica Jean**  
Conseillère 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycle



**Sylvie Lacasse**  
Agente de gestion  
des études



**Nathalie Morency**  
Agente de gestion  
des études



## PERSONNEL ADMINISTRATIF



**Annick Bouchard**  
Secrétaire de gestion



**Stéphane Delisle**  
Technicien en travaux  
d'enseignement et  
de recherche



**Bruno Dubois**  
Conseiller à la formation



**Cathy Dumont**  
Secrétaire du doyen



**Andrée-Anne Giguère**  
Secrétaire de gestion



**Marie-Ève Guillemette**  
Assistante-technique  
en pharmacie



**Sara Hébert**  
Coordonnatrice  
d'opérations



**Amélie Komlosy**  
Assistante-technique  
en pharmacie



**Nicole Labonté**  
Agente de secrétariat



**Martine Lepire**  
Conseillère à la formation  
et technopédagogue



**Carmelle St-Gelais**  
Technicienne  
en administration

Certains membres du personnel nous ont quitté au cours de l'année 2013-2014 afin de profiter d'une retraite amplement méritée. La direction désire saluer Mme Lucie Fréchette, secrétaire du doyen qui a passé les 12 dernières années de sa carrière au sein de la Faculté de pharmacie.







# ENSEIGNEMENT

L'année 2013-2014 fut encore une année très productive au niveau des études avec, entre autres, la poursuite de l'implantation du programme de Doctorat de premier cycle en pharmacie (Pharm.D), la finalisation de l'élaboration du programme « Passerelle » pour les détenteurs d'un Baccalauréat en pharmacie, les discussions entourant la création du D.E.S.S. en psychiatrie et du Microprogramme en gestion de pharmacie, la préparation de la visite d'agrément du programme de Doctorat de premier cycle en pharmacie et l'adoption du plan stratégique.

## 1<sup>ER</sup> CYCLE

### Doctorat de premier cycle en pharmacie

L'implantation du programme de Doctorat de premier cycle en pharmacie (Pharm. D) s'est poursuivie au cours de l'année 2013-2014 avec les cours de la phase 3 qui ont été offerts pour la première fois. Au niveau de l'admission, le nombre de demandes a continué d'augmenter dépassant plus de 1 850 demandes. Le programme n'a donc pas de problème de recrutement puisqu'environ un étudiant ayant déposé une demande sur neuf a été admis dans le programme.

La cohorte 2013- 2014 était composée de 96 collégiens et de 96 candidats des autres groupes, dont majoritairement des universitaires en changement de programme. La proportion de femmes était de 68%, soit un pourcentage assez semblable à celui de la cohorte 2012-2013.

Le processus d'évaluation continue de la mise en œuvre du programme s'est poursuivi. À la fin de chacune des sessions, un sondage a été transmis aux étudiants de la phase 3 pour recueillir leur appréciation et leurs commentaires sur les cours et le programme en général. Ces évaluations ont été présentées au Comité de programme pour discussion et suggestion de pistes de solution.

*Je suis actuellement étudiant en 3<sup>e</sup> année dans le Pharm.D., et une carrière diversifiée est ce qui représente le plus mes objectifs professionnels. Le fait de faire mes études dans le Pharm.D. me permet de développer des compétences en vue d'atteindre mes objectifs. J'aspire à faire carrière à la fois en tant que pharmacien d'hôpital et d'officine, peut-être même être propriétaire. J'apprécie donc le milieu académique offert par la Faculté de pharmacie qui m'offre la possibilité de travailler en ce sens.*

Yannick Harvey, Étudiant en 3<sup>e</sup> année du Pharm.D.

Quant à la répartition des étudiants dans les divers cheminements autre que le cheminement régulier, voici l'état de la situation à la fin avril 2014 :

Pour la cohorte d'étudiants 2011-2015, la répartition des étudiants dans les cheminements autres que le cheminement régulier se présente ainsi :

- Profil recherche: 1
- Profil entrepreneurial : 3
- Profil international: 16
- Concentration santé internationale: 6

Quant à la cohorte d'étudiants 2012-2016, voici l'information disponible pour le moment :

- Profil recherche: aucun
- Profil entrepreneurial : 4

Par ailleurs, 40 étudiants de cette cohorte ont suivi le cours PHA-1152 *Préparation à l'international* au trimestre d'hiver 2014. Ce cours est un pré-requis pour le profil international et la concentration santé internationale mais les étudiants sont soumis à un processus de sélection qui se poursuit à l'automne 2014. Le nombre d'étudiants pour ces deux cheminements sera donc connu ultérieurement.

Enfin, pour la cohorte 2013-2017, il est trop tôt pour connaître quelle sera la répartition des étudiants dans les divers cheminements.

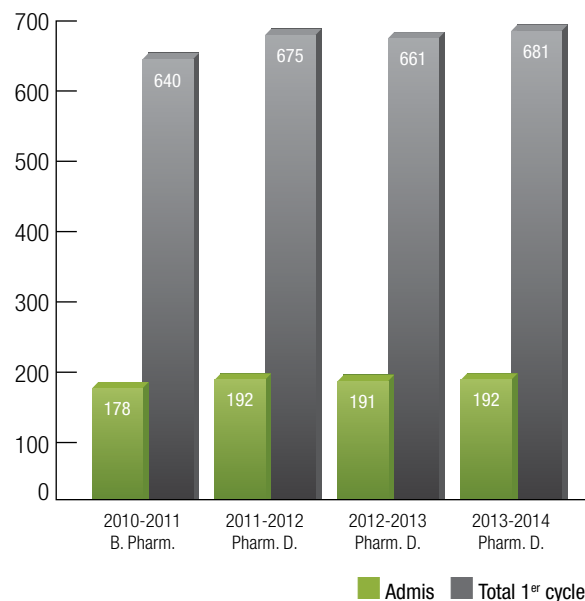


Il est à noter que la Concentration recherche est devenue, en 2013-14, le Profil recherche, et ce suite à l'adoption par le Conseil universitaire en juin de la création de ce profil. Le programme de Doctorat en pharmacie est le premier et le seul programme qui offre ce profil à l'Université Laval. La précieuse collaboration de plusieurs personnes dont les professeurs, chargés d'enseignement, responsables de formation pratique, conférenciers et chargés de cours, a permis de poursuivre l'implantation du programme de Doctorat de premier cycle en pharmacie. Ces personnes se dévouent corps et âmes pour concrétiser ce programme innovateur. Leur implication et leur engagement dans ce programme sont essentiels pour mener à bien ce projet. Encore cette année, les prestations et évaluations pilotées auprès des étudiants par les membres de notre corps enseignant auront été mêlées à des périodes intenses de travail consacré au développement des cours et des activités prévus aux sessions à venir. La Faculté croit que la formation de premier cycle doit permettre aux étudiants de se donner les modèles, les capacités, les habiletés et les qualités nécessaires pour faire face aux enjeux, aux défis aux problématiques et à la variété de situations qui caractérisent la pratique de la pharmacie. Une des finalités de cette formation est d'amener les étudiants à se construire une identité professionnelle en donnant un sens aux ressources qu'ils acquièrent et qu'ils développent. Cette formation se base sur la construction de l'autonomie et du jugement professionnel.

#### Nombre d'étudiants du 1<sup>er</sup> cycle admis au cours des quatre dernières années

Depuis les dernières années, la Faculté accroît les efforts afin d'accueillir un nombre croissant d'étudiants dans les programmes d'études. Le nouveau programme de Doctorat de premier cycle en pharmacie (Pharm.D.) permet de maintenir cette croissance et, ainsi, de mieux répondre aux besoins de la profession et de la société.

Année	2010 2011	2011 2012	2012 2013	2013 2014
Nombre de demandes d'admission	1901	1730	1775	1851
Étudiants admis	178	192	191	192
Nombre de femmes	110	120	128	131
Nombre d'hommes	68	72	63	61



#### Apprentissage en milieu professionnel (AMP)

Dans le cadre du programme de Doctorat de premier cycle en pharmacie, le concept des stages traditionnels a été revu dans un esprit de continuum entre les apprentissages qui précèdent et ceux qui suivent le moment où l'étudiant se trouve dans un milieu de pratique.

Les stages maintenant appelés «Apprentissage en Milieu Professionnel » (AMP), sont sous la coordination de la Faculté de Pharmacie et débutent dès la première année du programme. Les Chargés d'Enseignement Clinique (CEC) impliqués dans le Pharm. D. doivent suivre une formation en ligne obligatoire pour pouvoir accueillir des étudiants. À la fin d'avril 2014, 835 pharmaciens en

milieu communautaire et hospitalier ont suivi la formation et ont obtenu le titre de chargé d'enseignement clinique. Il est important de mentionner que le programme de Pharm. D. a fait passer de 16 à 41 semaines le nombre de semaines d'AMP.

De plus, l'année 2013-14 a conduit au développement des AMP en milieux connexes et non traditionnels, 2 nouveaux environnements à l'intérieur desquels les étudiants du Pharm. D. doivent maintenant effectuer des activités. Ces 2 nouveaux milieux de stage se caractérisent par le fait que le stagiaire n'y sera pas exposé à une pratique pharmaceutique directe, dite traditionnelle.

Dans le cas d'AMP en milieu connexe, le stagiaire y sera exposé à différents aspects de la pratique pharmaceutique, et ce, sans qu'il y ait d'actes pharmaceutiques directs. Les environnements qui pourraient être considérés comme milieu connexe sont les sièges sociaux de bannières et de compagnies pharmaceutiques, les organismes publics et para-publics tels que la RAMQ et le MSSS, les corporations professionnelles telles que l'OPQ, l'AQPP, l'APES, les centres de recherche, etc. Au 30 avril 2014, près de 15 milieux avaient été sollicités pour la tenue d'AMP connexe, permettant ainsi le départ de 24 stagiaires en juillet et août. Les démarches vont bon train pour agrandir et maintenir le réseau de milieux pouvant offrir ce genre de stage.

Pour ce qui est du milieu non-traditionnel, ce dernier correspond à un environnement à l'intérieur duquel le stagiaire effectuerait un stage, dans l'objectif de travailler sur un aspect précis ou encore pour parfaire un apprentissage. Le stage ne s'effectuera donc pas dans un contexte de supervision par un pharmacien, mais plutôt par un professionnel de tout genre (travailleuse sociale, éducateur, etc.) Les environnements qui pourraient être considérés comme milieu non-traditionnel sont, par exemple, les organismes communautaires

d'aide à la population (soupe populaire, centre de désintoxication, etc.). Contrairement à ce qui est convenu pour les AMP en milieu connexe, ce sont les étudiants qui ont la responsabilité de se trouver un milieu de stage pouvant les accueillir pour leur AMP non traditionnel. Ce stage s'effectue donc une fois que le milieu et le stage ont été présentés par l'étudiant aux membres de l'équipe AMP pour approbation.

Phase du Pharm D.	Phase 1	Phase 2	Phase 3
Nombre d'étudiants	192	177	171
Nombre de modules d'AMP	2	3	4
Nombre de semaines par module	1	1	3
Nombre de périodes devant être comblées par un CEC	384	531	2052
Nombre de CEC ayant accueillis un étudiant ou plus	Été 2013 231	Aut. 2013 234	Hiver 2014 598

### Baccalauréat en pharmacie (B.Pharm.)

L'implantation progressive de chacune des quatre années du programme de Doctorat professionnel fait en sorte que le traditionnel Baccalauréat en pharmacie aura complètement disparu en 2015. En 2013-2014, le programme de Baccalauréat en pharmacie offrait donc pour la dernière fois la quatrième année du programme constituée essentiellement de stages et de cours optionnels. Sur les 174 étudiants inscrits en 2013-2014, 159 avaient complété les

exigences du programme au 30 avril 2014 (dont 33 et 48 étudiants qui ont diplômé respectivement aux termes des sessions d'été 2013 et d'automne 2013). Des 15 étudiants restants, deux sont prévus diplômés à la session d'été 2014, alors que les 11 autres devraient compléter les exigences du programme d'ici la fin de l'été 2015. Deux étudiants ont décidé de mettre fin à leur parcours avant de graduer.

Baccalauréat 2013-2014	Été 2013	Automne 2013	Hiver 2014
Nombre d'étudiants	44	62	66
Nombre de rotations de 1 mois	4	4	4
Nombre d'établissements en santé impliqués	16	19	22
Nombre de pharmacies communautaires impliquées	27	37	108
Nombre de superviseurs en milieu communautaire par session	27	42	117

Voici le nombre de diplômés en 2013-2014 au Baccalauréat en pharmacie et la répartition selon le sexe :

**159** diplômés  
98 Femmes  
61 Hommes

### Programme passerelle

En novembre 2012, débutaient les travaux d'élaboration du Programme passerelle de Doctorat en pharmacie (appellation initiale du programme). Ces travaux se sont poursuivis en 2013-14 et ce, toujours en collaboration avec la Faculté de pharmacie de Montréal. Plusieurs réunions ont donc eu lieu afin d'en préciser le contenu, l'organisation et les aspects administratifs. Les personnes de la Faculté de pharmacie de l'Université Laval impliquées sont : Anne Dionne, vice-doyenne aux études, Bruno Dubois et Martine Lepire, conseillers à la formation, et Brigitte Laforest, chargée d'enseignement.

Le projet de ce nouveau programme a franchi plusieurs des étapes requises pour son approbation. Il a notamment été présenté à l'Assemblée des professeurs le 26 mars 2014 et a obtenu l'avis de

conformité de la Faculté des études supérieures et post-doctorales le 29 avril 2014. Le Conseil de la faculté aura à adopter une résolution pour sa création qui sera par la suite présentée à la réunion du Conseil Universitaire le 10 juin 2014 pour adoption.

Ce programme permettra aux pharmaciens praticiens détenant un *Baccalauréat en pharmacie* d'obtenir le grade de *Docteur en pharmacie* par un cumul de diplômes suite à l'obtention du *Diplôme d'études supérieures spécialisées (DESS) en pratique pharmaceutique de première ligne - programme passerelle*. Il comprend 24 crédits, dont un tronc commun aux deux universités de 13 crédits et un bloc de 11 crédits propres à chacune des universités. Le tableau suivant présente la composition du programme.

### DESS en pratique pharmaceutique de première ligne – programme passerelle

	Crédits
<b>TRONC COMMUN AUX 2 UNIVERSITÉS</b>	
PHA-6001 Démarche éthique appliquée à la pharmacie	1
PHA-6002 Pharmacie factuelle - soins fondés sur la preuve	2
PHA-6003 Gestion optimale des magistrales non stériles	2
PHA-6020 Le pharmacien, un partenaire du système de santé (MTL-PHM-6892W)	1
PHA-6021 Le pharmacien et la collaboration interprofessionnelle (MTL-PHM-6400W)	1
PHA-6022 Triage en pharmacie (MTL-PHM-6402W)	1
PHA-6027 Prescription et interprétation des tests de laboratoire (MTL-PHM-6401W)	1
PHA-6023 Évaluation de l'état physique et communication – Laboratoire TC-MTL (MTL-PHM-6403W)	1
PHA-6024 Pharmacien prescripteur 1 (MTL-PHM-6404W)	1
PHA-6025 Pharmacien prescripteur 1 (MTL-PHM-6405W)	1
PHA-6026 Pharmacien prescripteur 1 (MTL-PHM-6406W)	1
<b>SOUS-TOTAL TRONC COMMUN</b>	<b>13</b>

ACTIVITÉS SPÉCIFIQUES À L'UNIVERSITÉ LAVAL		
Activités obligatoires	3 crédits	
PHA-6110 Rendre-compte	1	3 crédits obligatoires
PHA-6111 Préparation à l'encadrement de stagiaire	1	
PHA-6112 Encadrement de stagiaire	1	
Règle 1	3 à 6 crédits	
PHA-6210 Rétroaction dans un contexte d'encadrement	1	3 à 6 crédits Au choix du pharmacien
PHA-6211 Gestion du temps un contexte d'encadrement	1	
PHA-6212 Gestion des stagiaires en difficulté	1	
PHA-6213 Encadrement de stagiaire II	1	
PHA-6214 Encadrement de stagiaire III	1	
PHA-6220 Mise en œuvre de la thérapie médicamenteuse	1	
PHA-6221 Transmission du savoir pharmaceutique	1	
PHA-6222 Prise en charge du médicament	1	
PHA-6223 Gestion de la pratique de la pharmacie	1	
PHA-6224 Engagement envers la profession	1	
PHA-6225 Situations professionnelles scénarisées	1	
Règle 2	2 à 5 crédits	
PHA-6073 Projet individuel	1	2 à 5 crédits Au choix du pharmacien
PHA-6203 Dispensateur de produits stériles	2	
PHA-6013 Pharmacothérapie ambulatoire en périnatalité	3	
PHA-6012 Pharmacothérapie ambulatoire en gériatrie	3	
PHA-6056 Oncologie en pharmacie communautaire	3	
PHA-6021 Pharmacothérapie ambulatoire en pédiatrie I	1	
PHA-6022 Pharmacothérapie ambulatoire en pédiatrie II	1	
PHA-6023 Pharmacothérapie ambulatoire en pédiatrie II	1	
<b>SOUS-TOTAL ACTIVITÉS SPÉCIFIQUES À L'UNIVERSITÉ LAVAL</b>		<b>11</b>
<b>TOTAL</b>		<b>24 crédits</b>

# CYCLES SUPÉRIEURS

## Maitrise en Pharmacothérapie avancée

Le programme de Maîtrise en pharmacothérapie avancée permet à l'étudiant d'acquérir et de développer les connaissances, les habiletés, les capacités nécessaires pour faire face aux enjeux, aux défis, aux problématiques et à la variété de situations qui caractérisent la pratique spécialisée en établissement de santé ou en milieu communautaire. Ce programme a été élaboré selon une approche par compétences, lesquelles se développent aux cours des formations pour amener le diplômé au niveau de spécialiste. Le programme vise également à développer le leadership de l'étudiant au sein des équipes interprofessionnelles de soins, à le responsabiliser quant à son rôle de pharmacien dans la promotion de la qualité des soins et des services ainsi qu'à former son esprit critique en ce qui concerne la pratique avancée autant en établissement de santé qu'en milieu communautaire. À la fin de sa formation, l'étudiant sera capable de promouvoir et d'assurer une utilisation optimale des médicaments.

Pour l'année 2013-2014, 37 étudiants ont fait une demande d'admission dans le programme de Maîtrise en pharmacothérapie avancée, ce qui représente une légère augmentation par rapport à l'année précédente. Une offre d'admission a été faite à 33 candidats et, de ce nombre, 28 étudiants (6 hommes, 22 femmes) se sont inscrits au programme en mai 2013. Trois de ces étudiants ont abandonné le programme, dont deux durant la session d'été 2013. À la fin avril 2014, 25 étudiants étaient inscrits au programme selon un cheminement à temps plein, alors que 2 étudiants poursuivaient leur cheminement à temps partiel (admission au programme en mai 2012). Le nombre prévu d'étudiants qui devraient diplômer en août 2014 est de 25, ce qui est supérieur au nombre de diplômés en 2013, mais se rapprochant du nombre de diplômés en 2011 et 2012. Par ailleurs, le nombre de demandes d'admission reçues au 1<sup>er</sup> février 2014 pour le programme débutant en mai 2014 a été de 42, ce qui est, encore une fois, une augmentation par rapport aux années passées.

Au cours de l'année 2013-2014, plusieurs changements ont été apportés au niveau organisationnel au sein de ce programme. En effet, madame Chantale Simard, qui a en assumé la direction jusqu'au 31 août 2013, a été remplacée par madame Julie Méthot comme directrice de ce programme à compter du 1<sup>er</sup> septembre 2013. Madame Céline Brunelle est revenue de son congé différé le 1<sup>er</sup> septembre 2013, mais a annoncé, au printemps 2014, qu'elle quitterait la Faculté au cours de l'été. Madame Julie Fortier, qui a assumé à la fois les responsabilités de coordonnatrice des apprentissages en

milieu professionnel et de responsable de l'apprentissage en milieu professionnel- volet établissement de santé tant au 1<sup>er</sup> qu'au 2<sup>ème</sup> cycle durant le congé de Mme Brunelle, a continué à partager la coordination des stages avec madame Brunelle au retour de celle-ci.

Au cours de l'année 2013-2014, le programme a été évalué par le *Comité institutionnel d'évaluation des programmes (CIEP)*. Lors du processus d'évaluation, le CIEP s'est notamment basé sur le rapport d'évaluation du *Canadian Hospital Pharmacy Residency Board (CHPRB)* découlant de la visite d'agrément d'octobre 2012. Les diverses recommandations formulées par le CIEP seront prises en considération lors des travaux portant sur le rehaussement et l'harmonisation du programme avec celui du Doctorat de premier cycle en pharmacie puisque la majorité des candidats potentiels pour le programme de Maîtrise en pharmacothérapie avancée seront diplômés du programme de Doctorat de 1<sup>er</sup> cycle en pharmacie. Ces travaux amorcés en 2013-2014 vont se poursuivre davantage en 2014-2015 avec une implantation anticipée en septembre 2015.

D'autres faits importants sont à souligner. Le changement d'appellation du programme de Maîtrise en pharmacie d'hôpital pour Maîtrise en pharmacothérapie avancée a été effectif à partir du 1<sup>er</sup> mai 2013. Par ailleurs, une nouvelle formation en lien avec les préparations magistrales stériles fut offerte en août 2013 aux résidents de la cohorte 2013-2014.

## Autres programmes de deuxième et troisième cycle

Ces programmes ont pour objectif de transmettre à l'étudiant des connaissances théoriques et pratiques en sciences pharmaceutiques en vue de l'exercice autonome de sa profession de chercheur. Par cet objectif, le programme vise à rendre le futur professionnel apte à s'affirmer comme chercheur autonome dans les milieux universitaire, industriel, hospitalier ou gouvernemental, comme enseignant et comme conseiller scientifique.

## DESS et Microprogramme en pharmacie communautaire

Il est important de mentionner qu'avec l'implantation du *Diplôme d'études supérieures spécialisées (DESS) en pratique pharmaceutique de première ligne – Programme passerelle*, les programmes de DESS et Microprogramme en pharmacie communautaire ont été, tel que convenu, fermés aux nouvelles admissions. Par contre, certains cours continueront à être offerts afin de permettre aux étudiants admis de diplômer.



### Microprogramme en développement de produits pharmaceutiques

Le Microprogramme de 2<sup>e</sup> cycle en développement de produits pharmaceutiques, formation de 11 crédits composée de cinq cours en salle (hors campus), continue à être offert simultanément en visioconférence au Pavillon Vandry de l'Université Laval et au campus de l'Université Laval à Montréal.

Au cours de l'année 2013-2014, le nombre de demandes d'admission a légèrement augmenté par rapport à l'année précédente (de 29 à 34 pour les sessions d'automne et d'hiver) de même que le nombre de nouvelles inscriptions (de 16 à 22 pour les sessions d'automne et d'hiver). Quant à l'offre de cours, il y a eu un à la session d'automne 2013 (24 inscriptions) et deux à la session d'hiver 2014 (respectivement 28 et 27 inscriptions). Ce programme semble avoir maintenu sa vitesse de croisière au cours de l'année 2013-2014.

### Maîtrise et Doctorat en sciences pharmaceutiques

Au cours de l'année 2013-2014, 67 étudiants ont fait une demande d'admission dans les programmes de Maîtrise ou de Doctorat en sciences pharmaceutiques. Ce nombre est supérieur au nombre de demandes reçues l'an dernier qui se chiffrait à 47 demandes. Au niveau du nombre des nouvelles inscriptions, 22 nouveaux étudiants ont été admis dans ces programmes, ce qui représente une légère augmentation par rapport à l'an dernier. Le nombre d'étudiants inscrits et inscriptibles a aussi connu une légère augmentation, se situant entre 65 à 69 lors des diverses sessions. Le nombre d'étudiants ayant diplômé est supérieur à l'année 2012-2013 avec 19 dont 8 ayant complété leur programme de doctorat. Le nombre de doctorants est plus élevé qu'en 2012-2013 (6 étudiants) et qu'en 2011-2012 (3 étudiants). Le nombre d'étudiants (3 étudiants) ayant fait un passage accéléré au doctorat au cours de l'année 2013-2014 est sensiblement le même qu'au cours des trois dernières années. Vingt-cinq étudiants, soit 15 étudiants inscrits à la Maîtrise en sciences pharmaceutiques et 10 étudiants inscrits au doctorat en sciences pharmaceutiques, ont obtenu des bourses provenant d'organismes subventionnaires comme le FRSQ, ISRSC, CRSNG ou du *Fond d'enseignement et de recherche* de la faculté, entre autres. Ceci représente un taux de réussite d'environ 53,2% aux divers concours.

Une étudiante au doctorat figure au Tableau d'honneur de la Faculté des études supérieures et post doctorales. Il s'agit d'Isabelle St-Amour.

### Nombre de nouveaux étudiants admis aux cycles supérieurs au cours de l'année 2013-2014.

Maîtrise en pharmacothérapie avancée			
	H	F	Total
	7	22	29

D.E.S.S. et microprogramme en pharmacie communautaire			
	H	F	Total
DESS	1	7	8
Microprogramme	0	6	6
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>14</b>

Microprogramme en développement de produits pharmaceutiques			
	H	F	Total
	10	12	22

### Maîtrise et doctorat en sciences pharmaceutiques et sciences pharmaceutiques-pharmaco-épidémiologie

Maîtrise avec mémoire			
	H	F	Total
Sciences pharmaceutiques	2	12	14
Sciences pharmaceutiques-pharmaco-épidémiologie	1	2	3
<b>Sous-total</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>17</b>

Doctorat			
	H	F	Total
Sciences pharmaceutiques	1	2	3
Sciences pharmaceutiques – pharmaco-épidémiologie	0	2	2
<b>Sous-total</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>TOTAL MAÎTRISE ET DOCTORAT</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>22</b>

## Les soutenances de thèse (Étudiant, direction de la recherche, titre de la thèse) :

**Martin Perreault** – 7 juin 2013

(Olivier Barbier, directeur de recherche)

*La glucuronidation des acides biliaires est une cible pharmacologique prometteuse pour le traitement des pathologies cholestatiques.*

**Laurent Grosse** – 25 juin 2013

(Olivier Barbier, directeur de recherche, Alain Bélanger, codirecteur)

*Étude de la régulation de la glucuronidation des androgènes par UGT2B15 et UGT2B17 dans la prostate et dans des modèles animaux.*

**Vincent Jourdain** – 19 septembre 2013

(Thérèse Di Paolo, directrice de recherche)

*Études de la subthalamotomie comme traitement des dyskinésies chez le primate parkinsonien.*

**Thierry Comlan Marc Medehouenou** – 29 octobre 2013

(Danielle Laurin, directrice de recherche et Pierre Ayotte, codirecteur)

*Exposition aux organochlorés et démence dans la population âgée du Canada.*

**Vincent Ménard** – 26 novembre 2013

(Chantal Guillemette, directrice de recherche)

*Étude de l'épissage alternatif des UGT2B*

**Benjamin Allès** – 16 décembre 2013

Cotutelle (Danielle Laurin (UL) et Pascale Barberger-Gateau (France))

*Profils de comportement alimentaire et déclin cognitif chez les sujets âgés en Aquitaine et au Québec.*

**Isabelle St-Amour** – 24 janvier 2014

(Frédéric Calon, directeur de recherche)

*Effet des IGIV dans des modèles murins de maladies neurodégénératives.*

# PERFECTIONNEMENT PROFESSIONNEL

Le mandat de madame Stéphanie Mercier comme responsable de la formation continue et de la formation professionnelle à la Faculté s'est terminé en juillet 2013, alors qu'on lui confiait d'autres responsabilités en lien avec l'enseignement au niveau du 1<sup>er</sup> cycle. Nous tenons à la remercier pour le travail qu'elle a accompli au cours des deux dernières années. En juillet 2013, monsieur Daniel Kirouac, adjoint à la direction facultaire, s'est vu confier la direction du *Bureau des affaires professionnelles* de qui relèvent dorénavant les activités de perfectionnement professionnel.

En matière de formation continue non créditée, la seizième édition du *Symposium de la Faculté de pharmacie de l'Université Laval* a eu lieu le 25 octobre 2013 sous le thème *Cardiologie et Anticoagulothérapie* au Centre des congrès de Lévis. Cette édition a encore connu un vif succès et a fait salle comble avec 364 participants.

Une nouveauté à souligner : 10 pharmaciens ont pu bénéficier jusqu'à maintenant de la diffusion Web en différé de ce Symposium, profitant ainsi, a posteriori, de cette journée de formation d'une excellente qualité.

Par ailleurs, la quatrième *Journée de pharmacothérapie* eu lieu le 6 décembre 2013 au Grand Salon du pavillon Alphonse-Desjardins. Cette journée de formation continue est organisée conjointement par les Facultés de médecine et de pharmacie. Cette quatrième édition a connu un succès avec plus de 184 participants, dont 78 pharmaciens. La cinquième édition est planifiée pour le 5 décembre 2014.

Pour sa part, la formation sur les *préparations magistrales stériles à niveau de risque faible à modéré* a été offerte à deux reprises entre 2013 et 2014, soit en décembre 2013 et mai 2014, à une cohorte de 20 participants pour chaque séance. La Faculté a aussi offert des séances de recertification en *préparations magistrales stériles de risque faible à modéré* pour les pharmaciens qui doivent répondre aux critères de recertification annuelle exigée par la norme de l'OPQ. Au cours de la période visée, neuf pharmaciens se sont donc prévalus de cette possibilité. Par ailleurs, la formation sur les *préparations magistrales stériles de produits dangereux (oncologie)* s'est tenue comme convenu le 6 décembre 2013, formation à laquelle ont participé 40 pharmaciens et 20 assistants-technique en pharmacie. Une reprise de cette formation est prévue au cours de l'année 2014. Enfin, neuf pharmaciens se sont inscrits, au cours de la même période, à la formation portant sur le traitement de l'Hypertension artérielle, formation déployée sur la Plateforme d'Intervention Virtuelle en Pharmacie (PIVEP) de la Faculté de Pharmacie.

Au cours de la prochaine année, la Faculté devra saisir les différentes opportunités pour diversifier son offre d'activités de perfectionnement professionnel. Que ce soit le *Programme Passerelle de Doctorat en pharmacie*, la *Journée de l'enseignement* avec activité reconnaissance pour le personnel enseignant (professeurs, chargés d'enseignement, chargés de cours, responsables de formation pratique, chargés d'enseignement clinique et professeurs de clinique), la *Formation en préparations magistrales non stériles et les Formations en lien avec l'adoption du Projet de Loi 41, Loi modifiant la Loi de la pharmacie* en sont quelques exemples.



Salle blanche

# MOBILITÉ ACADÉMIQUE

Les étudiants de la Faculté peuvent vivre l'expérience d'étudier à l'étranger pour une ou deux sessions d'études. La Faculté offre cette possibilité grâce aux programmes de Profil international et d'Échanges Canada. En plus de ces deux programmes, nos étudiants peuvent également participer au programme de Stages internationaux et interculturels.

Au cours de l'année 2013-2014, 21 étudiants dont 13 étudiants de l'Université Laval et 8 étudiants visiteurs ont pu bénéficier du programme de mobilité académique.

## Participation au programme de mobilité académique offert par la Faculté de pharmacie de l'Université Laval (2013-2014)

Partenaires	De Laval	À Laval	Programme
Chilli	1	0	Profil international
Dijon	2	1	
Grenoble	2	2	
Lille	2	2	
Rouen	1	0	
Tours	3	3	
Sénégal	2		Stages international et interculturel
Paraguay	0		

## Partenaires du programme de mobilité académique de la Faculté de pharmacie de l'Université Laval (2013-2014)

Partenaires	Programme
Faculty of Pharmacy and Pharmaceuticals Sciences, University of Alberta, Canada	Échanges Canada
UFR des sciences pharmaceutiques et biologiques, Université de Bourgogne, Dijon, France	
UFR de pharmacie, Université Joseph-Fourier, Grenoble, France	
Faculté de pharmacie, Université d'Auvergne, Clermont-Ferrand, France	
Faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques, Université de Lille 2, Lille, France	
UFR de médecine-pharmacie, Université de Rouen, Rouen, France	
Faculté de pharmacie Philippe-Maupas, Université François-Rabelais, Tours, France	
Escuela de Química y Farmacia, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile	Profil international
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay	
Instituto Nacional de Protección a Personas Excepcionales (INPRO), Paraguay	
Centre municipal de santé Buccodentaire de Ouagadougou, Burkina Faso	
Communauté de Kadiolo, Kadiolo, Mali	
Mer & monde, Sénégal	Stages internationaux et interculturels



En matière de mobilité académique, huit étudiants-visiteurs ont suivi des activités dans le programme de doctorat au cours des sessions d'automne 2013 et d'hiver 2014. Ils provenaient de quatre universités françaises : Universités de Grenoble, de Lille, de Bourgogne et de Tours. Du côté des étudiants de l'Université Laval, quarante étudiants ont suivi le cours *PHA-1152 Préparation à l'international* à l'hiver 2014, un des cours obligatoires du Profil international et de la Concentration Santé internationale.

Ceci représente le nombre d'étudiants désirant effectuer une session à l'internationale ou dans le programme de stages interculturels. Il est à noter que ce n'est qu'à compter des sessions d'été et d'automne 2014 que les premiers étudiants du programme de doctorat de premier cycle ont pu effectuer de tels stages. Ce nombre d'étudiants est supérieur à celui retrouvé au Baccalauréat. Il y a donc beaucoup d'intérêt de la part de nos étudiants pour ces deux cheminements.





# RECHERCHE

Le développement et le rayonnement de la recherche sont sans contredit au cœur des priorités de la Faculté. Comptant maintenant 27 professeurs-chercheurs chevronnés, nous nous distinguons tant aux plans provincial, national, qu'international, grâce à la multitude de percées scientifiques réalisées et aux nombreuses subventions obtenues. Nos chercheurs évoluent dans neuf domaines de recherche de pointe, dont la préparation, la transformation et la biotransformation des médicaments, la pharmacologie, la pharmaco-épidémiologie et la pharmacogénomique.

Que ce soit pour contribuer à de stimulants projets de recherche clinique, de recherche fondamentale ou de recherche épidémiologique, bon nombre d'étudiants-chercheurs choisissent la Faculté afin de profiter de l'expertise et de l'excellent support de nos professeurs, ainsi que d'un programme de soutien financier compétitif.

Pour l'année 2013-14, il importe de souligner les discussions qui se sont tenues quant à la création de l'Alliance Santé; en effet, ces échanges ont porté sur la possibilité de former une alliance de chercheurs, dans le but de créer une masse critique d'expertise dans la région de Québec. Jusqu'à maintenant, une dizaine de facultés de l'Université Laval, dont celle de pharmacie, ont participé

à ces discussions, en présence d'intervenants du gouvernement du Québec, de monsieur Alain Beaudet (président des IRSC), de madame Sophie D'Amours (vice-rectrice à la recherche et à la création), de représentants de Québec International, de membres de toutes les directions des centres de recherche et des directeurs généraux des hôpitaux.

Plus localement, la Faculté a procédé à une modification de ses critères d'attribution des bourses du FER, plus particulièrement au Doctorat en sciences pharmaceutiques, en incluant l'obligation pour les candidats d'être détenteur d'un diplôme professionnel en pharmacie et d'un doctorat (Ph. D.), d'être inscrit au tableau de l'Ordre des pharmaciens du Québec (OPQ) et de fournir une preuve de permis d'exercice au Québec valide. Aussi, des discussions portant sur les pôles d'excellence en recherche ont été amorcées, au sein même du Comité de la Recherche de la Faculté, afin de mieux préciser quelles seront les initiatives futures.

Enfin, la Faculté a collaboré à l'organisation d'un colloque sur la maladie de Parkinson, lors du Congrès de l'ACFAS, qui s'est tenu sur le campus en mai 2013.

## DOMAINES DE RECHERCHE

### **Biotransformation des médicaments et pharmacocinétique**

Professeurs responsables : Olivier Barbier, Chantal Guillemette, Chantale Simard

### **Chimie pharmaceutique**

Professeur responsable : Éric Biron, Sébastien Fortin

### **Pharmacogénétique et pharmacogénomique**

Professeure responsable : Chantal Guillemette

### **Pharmacologie cardiovasculaire**

Professeurs responsables : Pascal Daleau, Benoît Drolet, Chantale Simard

### **Neuropharmacologie et psychopharmacologie**

Professeurs responsables : Thérèse Di Paolo-Chênevert, Frédéric Calon, Pierre Gagnon

### **Pharmacologie moléculaire**

Professeurs responsables : Frédéric Picard, Olivier Barbier

### **Pharmacologie clinique et modes de pratique en pharmacie**

Professeurs responsables : Anne Dionne, Pierre Gagnon, Jean-Pierre Grégoire, Line Guénette, Sophie Lauzier, Jean Lefebvre, Jocelyne Moisan, Paul Poirier

### **Pharmaco-épidémiologie**

Professeurs responsables : Michel Dorval, Jocelyne Moisan, Danielle Laurin, Sophie Lauzier, Jean-Pierre Grégoire, Line Guénette

### **Technologies pharmaceutiques**

Professeures responsables : Julianna Juhász, Roxane Pouliot

# FAITS SAILLANTS

## 81<sup>e</sup> congrès de l'ACFAS

Plusieurs professeurs et étudiants de la Faculté ont participé au 81<sup>e</sup> congrès de l'ACFAS qui a eu lieu à l'Université Laval en 2013. La professeure Di Paolo y a d'ailleurs organisé un colloque.

## Club de Recherches Cliniques du Québec (CRCQ)

La professeure Chantal Guillemette, présidente 2013 du Club de Recherches Cliniques du Québec (CRCQ) a participé à l'organisation du congrès annuel qui a eu lieu en 2013 au Manoir du Lac Delage.

## Chercheurs-boursiers

En 2013-2014, la Faculté de pharmacie de l'Université Laval comptait sept chercheurs-boursiers en plus de deux détentrices de chaire de recherche. Au concours 2013-2014 du FRQS les professeurs Frédéric Calon et Sophie Lauzier ont obtenu une bourse de chercheur-boursier sénior et junior 1 respectivement. La professeure Chantal Guillemette détentrice d'une chaire de recherche du Canada de niveau 2 s'est méritée une chaire de niveau 1 en 2013.

## Nouveau professeur

Un nouveau professeur, Sébastien Fortin, a rejoint l'équipe de chercheurs de la Faculté. Ces recherches dans le domaine de la chimie pharmaceutique permettront le développement de cet axe de recherche ainsi que le recrutement d'étudiants dans ce domaine.

## Inauguration du Centre ROSE

Le CHU de Québec, son centre de recherche et la Fondation du cancer du sein du Québec ont annoncé la mise en place du Centre de ressources en oncogénétique pour le soutien et l'éducation des familles à risque de cancer du sein (ROSE). Soutien psychosocial individuel ou de groupe, information et accompagnement par les pairs figurent parmi les activités offertes au Centre ROSE. Dr Michel Dorval, professeur titulaire à la Faculté de pharmacie et chercheur au Centre de recherche du CHU de Québec agira à titre de directeur scientifique du Centre ROSE.

## Des chercheurs découvrent deux marqueurs qui indiquent qu'un traitement contre le cancer de la prostate se dirige vers l'échec

Une découverte réalisée par une équipe de la Faculté de pharmacie de l'Université Laval et menée par le Dr Olivier Barbier pourrait assurer de meilleurs traitements aux hommes souffrant d'un cancer de la prostate. Dans un article mis en ligne le 11 octobre par la revue *Cancer Research*, ces chercheurs annoncent qu'ils ont repéré deux protéines grâce auxquelles ils peuvent établir que les tumeurs sont en voie de devenir résistantes au traitement hormonal utilisé pour combattre ce type de cancer. En théorie, le suivi de ces marqueurs permettrait à l'équipe soignante de savoir à quel moment il faut se tourner vers d'autres avenues thérapeutiques plutôt que de prolonger pendant plusieurs mois un traitement voué à l'échec.

Source : Le fil

## Des chercheurs identifient une protéine associée au plus fréquent trouble du mouvement

Une équipe de l'Université Laval et du CHU de Québec vient d'identifier une protéine présente en surabondance dans le cerveau des personnes atteintes de tremblement essentiel, un trouble du mouvement qui affecte 4 % de la population adulte. Cette découverte, dont les détails ont été publiés dans un numéro de la revue *Movement Disorders*, permet d'espérer l'élaboration d'un traitement efficace contre cette maladie neurologique dix fois plus fréquente que le parkinson. Le professeur Frédéric Calon et ses collaborateurs ont eu recours à une banque de cerveaux constituée il y a plus de 40 ans par le professeur Ali Rajput de l'Université de la Saskatchewan pour tester l'hypothèse voulant que certaines protéines du cerveau soient su heurs ont concentré leur attention sur deux protéines, appelées LINGO1 et LINGO2, qui, selon certaines études génétiques, pouvaient être liées à ce trouble du mouvement. Ils ont déterminé les concentrations de ces protéines dans le cervelet de 9 sujets atteints de tremblement essentiel, de 10 sujets parkinsoniens et de 16 sujets sains.

Sources : Université Laval et CHU de Québec

## Liste des sources de financement de fonctionnement et d'équipement de la recherche à la Faculté de pharmacie en 2013-2014

Investigateur principal	Professeurs subventionnés
<b>Subventions de fonctionnement</b>	
Centre d'excellence sur le vieillissement de Québec	Danielle Laurin
Collaborative Health Research Projects	Frédéric Calon
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)	Olivier Barbier, Éric Biron, Frédéric Calon, Thérèse Di Paolo, Chantal Guillemette, Frédéric Picard
Équipe de recherche Michel-Sarrazin en oncologie psychosociale et soins palliatifs (ERMOS)	Michel Dorval
Fondation canadienne du foie	Olivier Barbier
Fondation de l'hôpital St-Sacrement	Sophie Lauzier
Fondation de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (IUCPQ)	Benoît Drolet, Frédéric Picard, Paul Poirier, Chantale Simard
Fondation des maladies du cœur	Benoît Drolet
Fondation du cancer du sein	Michel Dorval
Fondation du CHUQ	Chantal Guillemette
Fonds Innovation Pfizer/FRSQ	Frédéric Calon
FRQS/INESSS	Sophie Lauzier
Héma-Québec/IRSC	Frédéric Calon
Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)	Olivier Barbier, Frédéric Calon, Thérèse Di Paolo, Chantal Guillemette, Danielle Laurin, Frédéric Picard, Paul Poirier
Institut national du cancer du sein	Pierre Gagnon
International Essential Tremor Foundation (IETF)	Frédéric Calon
IRSC/CRSNG	Roxane Pouliot
Janssen	Line Guénette
Merck Canada	Jocelyne Moisan
Ministère de la santé et des services sociaux	Pierre Gagnon
National Institutes of Health (NIH) National Cancer Institute (NCI)	Chantal Guillemette
Programme d'appui au développement pédagogique de l'Université Laval (PADP)	Michel Dorval
Réseau de recherche en santé cardiométabolique, diabète et obésité (CMDO)	Frédéric Picard
Réseau québécois de recherche sur le médicament (RQRM)	Line Guénette
Servier Canada	Jocelyne Moisan
Société Alzheimer du Canada	Frédéric Calon

Société de recherche sur le cancer	Chantal Guillemette
Société canadienne du cancer	Pierre Gagnon
<b>Chaires</b>	
Chaire en pharmacogénomique	Chantal Guillemette
Chaire sur l'adhésion aux traitements	Jocelyne Moisan
<b>Équipement</b>	
Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)	Olivier Barbier, Éric Biron
FCI-Fonds d'exploitation des infrastructures (FEI)	Chantal Guillemette
<b>Subventions conjointes</b>	<b>Professeurs subventionnés</b>
<b>Subventions de fonctionnement</b>	
Blueprint for pharmacy/cercle du doyen/RQUM	Line Guénette
Cancer de la prostate Canada	Chantal Guillemette
Consortium québécois pour le développement du médicament (CQDM)	Thérèse Di Paolo
CQDM-Alsace BioValley-Lyonpôle	Roxane Pouliot
Équipe de recherche Michel-Sarrazin en oncologie psychosociale et soins palliatifs (ERMOS)	Pierre Gagnon
Fondation de l'hôpital du Saint-Sacrement	Jocelyne Moisan
Fondation de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (IUCPQ)	Benoît Drolet, Chantale Simard
Fondation des maladies du cœur	Benoît Drolet, Chantale Simard
Fondation du cancer du sein	Michel Dorval, Pierre Gagnon
Fondation du CHA	Jean-Pierre Grégoire
Fonds de recherche du Québec -nature et technologies (FQRNT)	Éric Biron, Danielle Laurin, Roxane Pouliot
Fonds de recherche Santé Québec (FRQS)	Chantal Guillemette, Paul Poirier
Fonds Innovation Pfizer/FRSQ	Frédéric Calon
FRQS-Groupe de Recherche Interdisciplinaire sur la Dyskinésie (GRID)	Frédéric Calon
Génome Canada	Michel Dorval
Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST)	Pierre Gagnon
Institut national du cancer du sein	Jean-Pierre Grégoire
Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)	Olivier Barbier, Frédéric Calon, Thérèse Di Paolo, Michel Dorval, Benoît Drolet, Pierre Gagnon, Jean-Pierre Grégoire, Line Guénette, Danielle Laurin, Sophie Lauzier, Frédéric Picard, Paul Poirier, Chantale Simard

Janssen-Ortho	Jean-Pierre Grégoire
Merck Canada	Jean-Pierre Grégoire
Ministère de la santé et des services sociaux	Pierre Gagnon
Ministère de l'éducation, des loisirs et du sport	Pierre Gagnon
Ministère du développement économique, de l'innovation et de l'exportation du Québec (MDEIE)	Michel Dorval
National science center	Olivier Barbier
Neurophénols	Frédéric Calon
Programme de subvention – Recherche sur le vieillissement (FRQS/ National Science Foundation of China)	Frédéric Calon
Programme Prends soin de toi	Jean-Pierre Grégoire, Sophie Lauzier, Jocelyne Moisan
Projet GENESIS-PRAXY	Julie Méthot
Réseau québécois de recherche sur le médicament (RQRM)	Jean-Pierre Grégoire, Sophie Lauzier
SRC/FRSQ/MDEIE	Chantal Guillemette
<b>Équipement</b>	
Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)	Olivier Barbier, Frédéric Calon, Éric Biron, Chantal Guillemette
<b>Chaires</b>	
Chaire de gériatrie de l'Université Laval	Danielle Laurin
Chaire en soins palliatifs	Pierre Gagnon

# SUBVENTIONS DE RECHERCHE

## Résumé des subventions de recherche de la Faculté de pharmacie des professeurs comme investigateur principal

2013-2014	
Subvention, IP – % IRSC et CRSNG	35
Subvention, IP – % autres sources	63
Subvention Équipement & infrastructure – % FCI	2

**subv. chaires** : bourse d'une chaire;

**IP** : investigateur principal;

**RSC** : Instituts de recherche en santé du Canada;

**CRSNG** : Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada;

**FCI** : Fondation canadienne pour l'innovation.

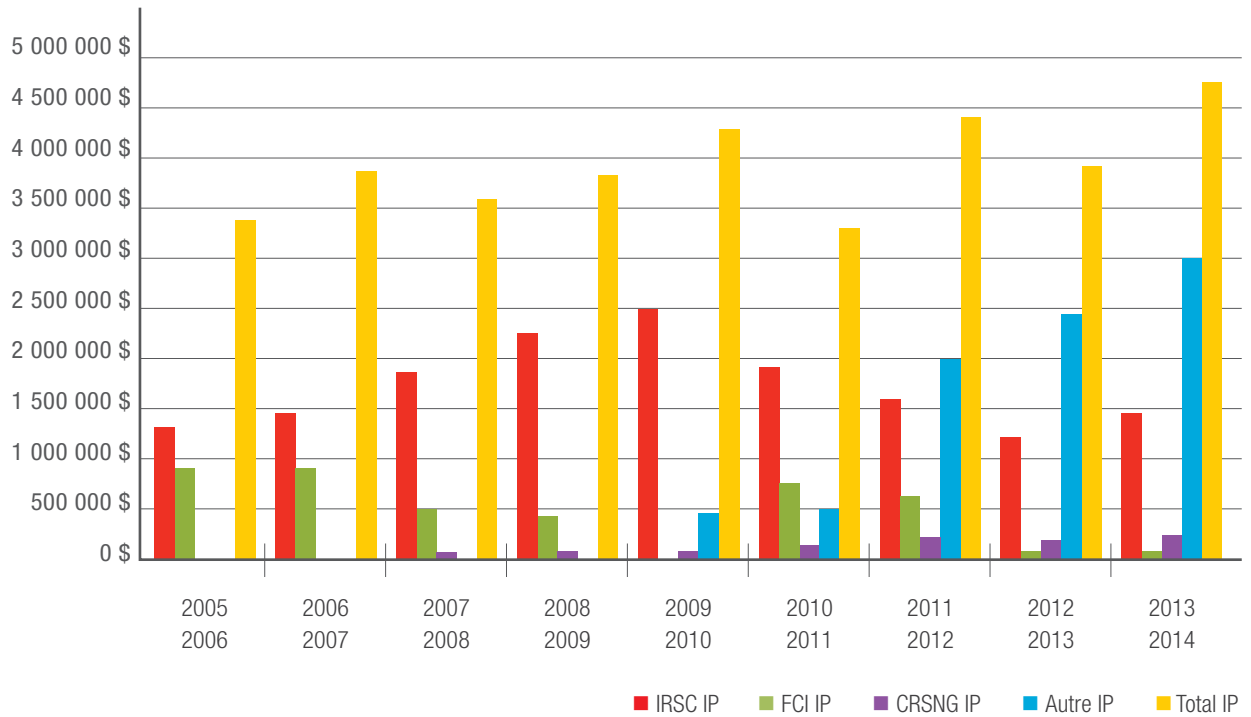
## Résumé des activités de recherche de la Faculté de pharmacie

2013-2014	
Nombre de professeurs	19 + 3 professeurs de clinique qui ont remis un rapport de recherche
Bourses salariales + chaires	7 + 2 chaires + 1 subvention de chaire
Prix	3
Subvention IP (IRSC ou CRSNG) (FCI)	IRSC : 1 453 240 CRSNG : 235 000 FCI : 94 691 Autre : 2 985 997 <b>Total : 4 768 928</b>
Subvention conjointe	IRSC : 2 272 774 CRSNG : 0 FCI : 651 922 Autres : 7 260 030 <b>Total : 10 184 726</b>
Chapitres de livres & Guides de pratique	18
Articles	168
Résumés de communication	215
Conférences	59

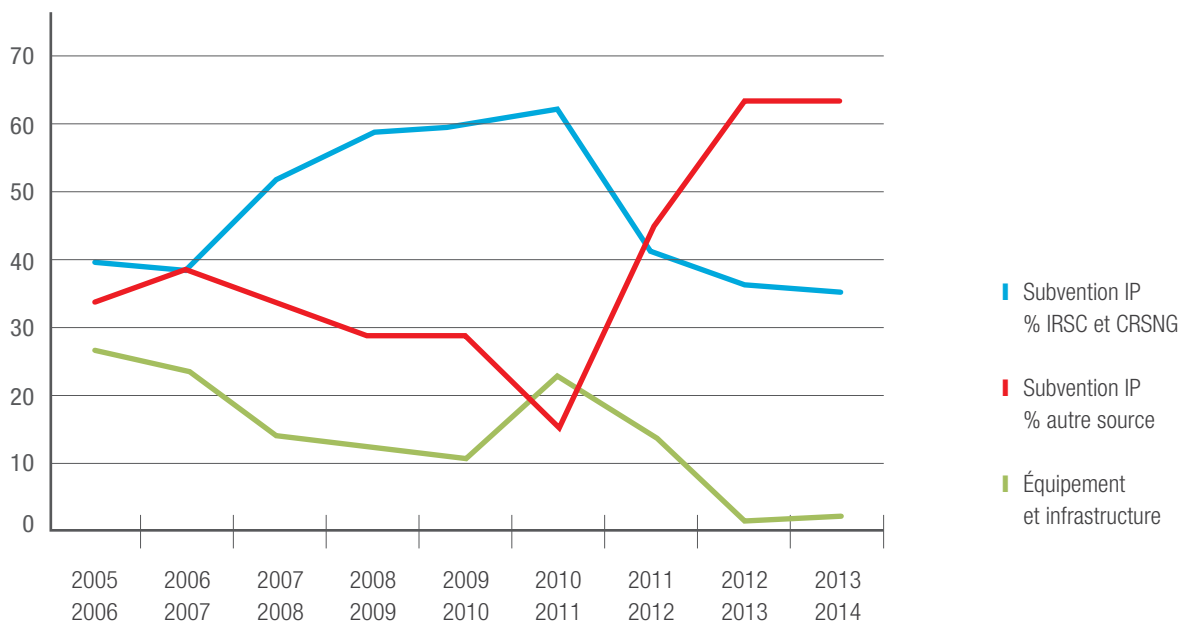


En 2013-14, on peut constater, par ces 2 tableaux, que nos chercheurs ont obtenu plus de subventions en tant qu'investigateur principal que par le passé et ce, entre autres, grâce à leurs performances auprès des autres organismes subventionnaires.

### Subventions comme investigateur principal obtenues en fonctions du temps

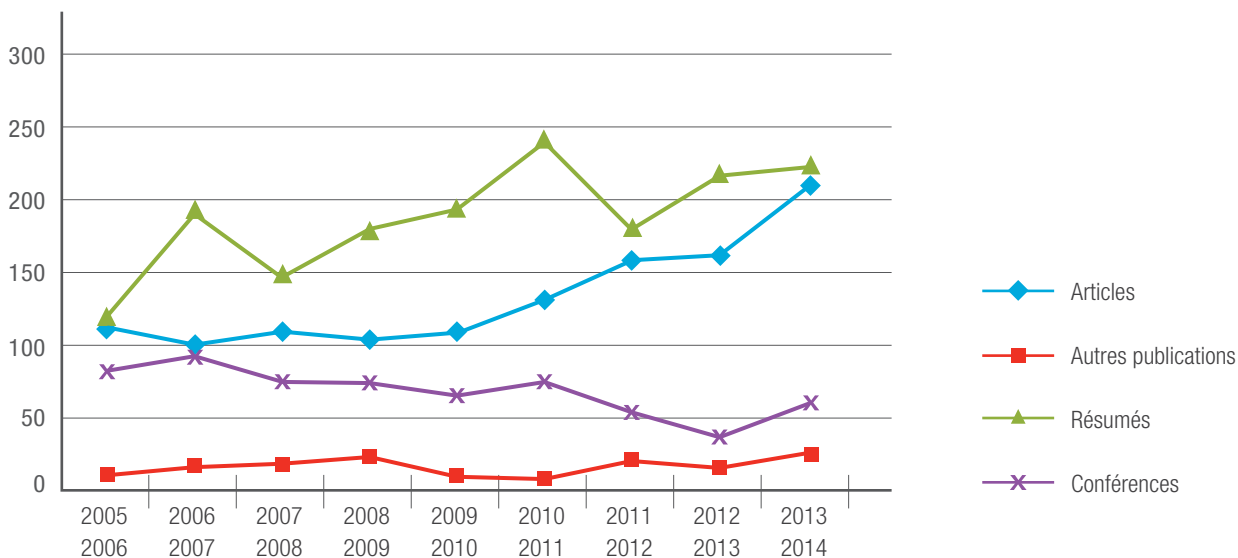


### Répartition des subventions de recherche comme investigateur principal par rapport au montant total des subventions investigateur principal obtenues en fonction du temps



De plus, il est aussi noter que nos chercheurs ont connu une année de rédaction très productive, totalisant près de 500 articles et autres publications scientifiques.

### Rayonnement des professeurs







# FINANCEMENT

## Budget de fonctionnement de la Faculté de pharmacie

En 2013-2014, la Faculté de pharmacie a joui d'une croissance de son budget grâce principalement à la 3<sup>e</sup> année d'implantation (sur 4) du programme de doctorat de premier cycle en pharmacie (Pharm D). Les besoins en effectifs ont également augmenté sensiblement alors que la Faculté continue à supporter deux programmes importants au premier cycle avec la fin du baccalauréat en pharmacie. La Faculté a pu également compter sur deux enveloppes stratégiques pour mettre en place le programme DESS passerelle en pharmacie pour les détenteurs de baccalauréat qui souhaitent obtenir le grade de docteur de premier cycle. Grâce à une gestion plus serrée de ses dépenses, la Faculté a réussi à terminer son exercice à l'équilibre en réussissant à rembourser une partie de sa dette contractée en 2010 auprès du Service des finances pour la mise en place du Pharm D."

Personnel enseignant (régulier et auxiliaires, incluant avantages sociaux)	4 641 904 \$
Personnel administratif (régulier et temporaire, incluant avantages sociaux)	1 366 741 \$
Fonds de soutien – Étudiants gradués (n'incluant pas les bourses de la Fondation et des partenaires)	64 688 \$
Ressources matérielles et autre dépenses	398 399 \$
Frais de gestion de stages	358 301 \$

## Philanthropie

La philanthropie à la Faculté de pharmacie repose sur les dons reçus de la part de diplômés, du personnel enseignant et administratif et d'entreprises. Les dons versés annuellement à la Faculté lui permettent de soutenir plusieurs programmes liés à l'enseignement et la recherche.

En 2013-2014, la Faculté a recueilli :

# 435 707,25 \$

de dons de la part de

321 diplômés et amis	51% de son personnel	30 Entreprises	Chacun de ses étudiants
----------------------	----------------------	----------------	-------------------------

Les dons ont été entièrement déposés dans les différents fonds facultaires, sans aucuns frais administratif et ont notamment servi à :

Remettre plus de 130 000 \$ de bourses aux étudiants

Appuyer les stages et les activités pédagogiques des étudiants

Développer l'offre de formation continue (programme passerelle)

Augmenter le capital des fonds de la Faculté (Valeur de 3 350 000 \$)

## La création du Fonds Pierre-Perrault en pharmacie humanitaire

Doter les communautés défavorisées de l'aide d'un futur pharmacien, voilà le but que poursuit Pierre Perrault (promotion Pharmacie - 1990) en effectuant un don majeur de 100 000 \$ à la Faculté de pharmacie.

Ainsi, le *Fonds Pierre-Perrault en pharmacie humanitaire*, créé à son initiative, permet d'offrir annuellement une bourse à une étudiante ou un étudiant en pharmacie, qui souhaite apporter une aide humanitaire à l'échelle québécoise, canadienne ou internationale auprès d'une communauté défavorisée. De tels stages sont appréciés des étudiants qui y voient une occasion de mettre en pratique leurs connaissances dans un contexte où les besoins sont criants.

Pharmacien accompli, M. Perrault a posé ce geste en reconnaissance de sa formation reçue à l'Université Laval. Il espère que son don sera source d'inspiration pour les futurs pharmaciens et ses collègues. « Quand je regarde la qualité des installations et de la formation offerte en ces murs, je me dis qu'il faut que chacun, à sa mesure, fasse quelque chose pour faire grandir la faculté de pharmacie », prononça-t-il lors de l'annonce de son fonds.

La première bourse Pierre-Perrault sera remise dès novembre 2014, lors de la cérémonie des bourses à l'excellence de la Faculté de pharmacie.

### Cercle de la Faculté

Le 26 mai 2014, la Faculté de pharmacie honorait ses donateurs lors d'une activité de reconnaissance destinée à souligner les dons personnels de 10 de ses diplômés dans l'une ou l'autre des catégories du Cercle de la Faculté, soit Apprenti, Apothicaire, Maître-Apothicaire, Druide ou Grand Druide. Le doyen de la Faculté, M. Jean Lefebvre, était présent afin de remettre les épinglettes tout en invitant les donateurs à signer le livre d'or facultaire.



Donateurs et dignitaires

### En voici la liste :

#### Apprentis (5 000 \$ et plus)

Madame Arlene King  
Donateur anonyme

#### Apothicaire (10 000 \$ et plus) :

Monsieur Gilles Barbeau  
Monsieur Pierre Maxime Bélanger  
Monsieur Jean Bourcier  
Monsieur Pierre Breton  
Madame Andrée Suzanne Hest  
Monsieur Pierre-Paul Leblanc  
Madame Lyne Lefebvre

#### Grand Druide (100 000 \$ et plus) :

Monsieur Pierre Perrault

### Merci à la promotion 1986!

Lors de l'événement du Cercle du 26 mai 2014, le doyen Dr Jean Lefebvre, a souligné la contribution collective des diplômés de la promotion 1986. Avec la grande collaboration de Mesdames Anne Dionne et Dominique Rousseau, la promotion a réussi à dépasser l'objectif de 20 000 \$ avec un don total de 38 458 \$. La promotion 1986 se joint donc aux promotions de 1978 et 1987 sur le Mur des promotions dans le pavillon Ferdinand-Vandry au premier niveau à la vue de tous les étudiants et professionnels dans le domaine de la santé.



### Membres du Cercle de la Faculté

Amyot, Alfred	Vézina, Carmen
Beaulac-Baillargeon, Louise	Barbeau, Gilles
Blais, Richard	Bélanger, Pierre-Maxime
Caron, Marie	Bourcier, Jean
Dallaire, Sonia	Brassard, Antoinette
Dionne, Anne	Breton, Pierre
Duval, Yvan	Hest, Andrée Suzanne
Falardeau, Albert	Labrecque, Gaston
King, Arlene	Leblanc, Pierre-Paul
Leahy, Jacques	Lefebvre, Lyne
LeBel, Marc	Moreault, Gaston
Lefebvre, Jean	Lavoie, Laurier
Moisan, Jocelyne	Couillard, Gaetan
Raymond, Jean	Perrault, Pierre







# MILIEUX DE PRATIQUE

Parce que les apprentissages de nos étudiants dans les milieux de pratique professionnelle représentent le quart de tous les apprentissages au Doctorat de premier cycle en pharmacie, ceux-ci s'avèrent toujours un véritable défi en termes de recrutement de pharmaciens et de superviseurs disposés à offrir des stages (AMP : apprentissage en milieu professionnel) dans leur milieu.

L'année 2013-14 s'est démarquée par le début des AMP en établissement de santé, celles des étudiants de la troisième année du Pharm. D. De nombreuses rencontres et échanges ont donc été nécessaires pour permettre leur mise en place et réalisation. De plus, beaucoup d'efforts ont aussi, encore cette année, été déployés par l'équipe de coordination des AMP de la Faculté, afin de recruter davantage de pharmaciens « chargés d'enseignement clinique (CEC) » dans les milieux communautaires et les établissements, et ce, à travers tout le Québec. En outre, beaucoup d'attention a été portée au recrutement de milieux de stages connexes. De nombreuses communications se sont donc tenues entre les nombreux partenaires de la Faculté et celle-ci afin de voir à la mise en place de ces milieux de stages.

Des publicités, des communications et des activités de représentations ont été menées régulièrement en fonction d'augmenter le nombre de nos CEC. De nombreux efforts de rétention ont été faits auprès des CEC actifs afin de limiter les abandons et augmenter les disponibilités des milieux existants.

Enfin, l'attribution et la répartition de ces stages sont des étapes qui demandent toujours beaucoup de temps, de patience et de compréhension. À cette fin, la plateforme d'attribution et de gestion des stages (dite UGO), mise en place en septembre 2013, a été d'une très grande aide.

**Nombre de CEC formés  
au 30 avril 2014**

**835**

**Chargés d'enseignement clinique en milieu communautaire  
Programme de doctorat de premier cycle (PharmD) été 2013 automne 2013 hiver 2014**

Nombre de CEC différents / Région / Module	Phase 1	Phase 2	Phase 3
01 – Bas St-Laurent	11	17	18
02 – Saguenay Lac St-Jean	29	45	23
03 – Capitale-Nationale	67	110	81
04 – Mauricie	17	34	21
05 – Estrie	12	13	14
06 – Montréal	32	61	46
07 – Outaouais	6	5	5
08 – Abitibi Témiscamingue	7	4	2
09 – Côte Nord	7	5	5
10 – Nord du Québec			2
11 – Gaspésie – Iles de la Madeleine	5	14	4
12 – Chaudières Appalaches et Rive-Sud	36	54	39
13 – Laval	4	9	8
14 – Lanaudière	12	19	17
15 – Laurentides	6	15	3
16 – Montérégie	17	24	19
17 – Centre du Québec	13	18	20
Autre – Ontario	3	2	3
<b>TOTAL DE CEC / SESSION / PHASE</b>	<b>284</b>	<b>449</b>	<b>330</b>

**Superviseurs de stages en milieu communautaire  
Programme de Baccalauréat**

Nombre de superviseurs différents / Région / Session	Été 2013	Automne 2013	Hiver 2014
01 – Bas St-Laurent		6	1
02 – Saguenay Lac St-Jean	6	8	9
03 – Capitale-Nationale	12	19	12
04 – Mauricie		2	2
05 – Estrie		4	1
06 – Montréal	2	3	5
07 – Outaouais	1	2	3
08 – Abitibi Témiscamingue	2	2	1
09 – Côte Nord		1	
10 – Nord du Québec			1
11 – Gaspésie – Iles de la Madeleine		1	
12 – Chaudières Appalaches et Rive-Sud	2	3	5
13 – Laval		2	1
14 – Lanaudière		1	
15 – Laurentides	1	3	
16 – Montérégie	1	2	4
17 – Centre du Québec		2	2
Autre-Ontario	3	2	3
<b>TOTAL DE SUPERVISEURS PAR SESSION</b>	<b>27</b>	<b>61</b>	<b>47</b>

## Établissements du réseau de la santé qui reçoivent nos étudiants dans le cadre de stages

### 01 – Bas St-Laurent

CSSS Rimouski-Neigette  
CSSS de Rivière du Loup

### 02 – Saguenay Lac St-Jean

CSSS de Chicoutimi Hôpital de Chicoutimi  
CSSS Lac-St-Jean-Est

### 03 – Capitale-Nationale

CHU – CHUL  
CHU - Hôtel-Dieu de Québec  
CHU - St-François-d'Assise  
CHU - St-Sacrement  
CHU - Institut universitaire de cardiologie et pneumologie de Québec  
CHU – Enfant-Jésus  
Institut universitaire de santé mentale de Québec  
CSSS de la Vieille-Capitale  
CSSS de Québec-Nord  
CSSS de Charlevoix

### 04 – Mauricie

CSSS de l'Énergie - Hôpital du Centre de la Mauricie  
CSSS de Trois-Rivières

### 05 – Estrie

Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CHUS)

### 07 – Outaouais

CSSS Gatineau - Hôpital de Gatineau

### 08 – Abitibi Témiscaminque

CSSS de la Vallée-de-l'Or  
CSSS de Rouyn Noranda

### 09 – Côte Nord

CSSS de Sept-Îles  
CSSS Haute-Côte-Nord - Manicouagan

### 10 – Nord du Québec

CRSSS de la Baie-James

### 11 – Gaspésie - Îles de la Madeleine

CSSS de la Baie des Chaleurs - Hôpital de Maria  
CSSS de la Côte de Gaspé  
CSSS des Îles - Hôpital de l'Archipel  
CSSS du Rocher Percé - Hôpital de Chandler  
CSSS Haute Gaspésie

### 12 – Chaudières Appalaches et Rive-Sud

CSSS Alphonse-Desjardins  
CSSS Montmagny-L'Islet  
CSSS Thetford Mines  
Hôtel-Dieu de Lévis

### 13 – Laval

CSSS Cité-de-la-Santé

### 15 – Laurentides

CSSS du Lac-des-deux-Montagnes  
Autre - Nouveau-Brunswick  
Hôpital Georges-L.-Dumont

### 16 – Montérégie

CSSS Jardins Roussillon - Hôpital Anna-Laberge  
CSSS Pierre-Boucher - Hôpital Pierre-Boucher  
CSSS Pierre-Saurel - Hôtel-Dieu de Sorel

### Autre – Nouveau-Brunswick

Hôpital Georges-L.-Dumont



# RELATIONS AVEC LE MILIEU

## VIE ÉTUDIANTE

### Colloque APES

Une trentaine d'étudiants de la Faculté ont participé, le 28 septembre 2013 à Montréal, à la première édition du colloque organisé par l'Association des pharmaciens des établissements de santé du Québec (A.P.E.S.) destiné aux étudiants en pharmacie de l'Université Laval et de l'Université de Montréal sous le thème « PHARMACIEN D'ÉTABLISSEMENT DE SANTÉ? POURQUOI PAS MOI! ».

### Course à la vie CIBC 2013

Une quarantaine d'étudiants et membres du personnel de la Faculté de pharmacie ont participé à la dernière édition de la Course à la vie CIBC qui s'est déroulé le 6 octobre 2013. Les coureurs ont amassé plus de 5000 \$ pour la cause du cancer du sein.

Les étudiants de la Faculté de pharmacie ont remporté le défi d'équipe scolaire et les deux premiers coureurs à franchir la ligne d'arrivée sont Pierre-Olivier Baril (étudiant en 1<sup>ère</sup> année) et François Ouellet (étudiant en 3<sup>e</sup> année).

### Pharmaide amasse plus de 12 000 \$ pour Pharmaciens sans frontières-Canada

Pharmaide est le comité des étudiants en pharmacie qui amasse des fonds au profit de Pharmaciens sans frontières-Canada pour soutenir leur mission en Haïti. Cette année, la soirée-bénéfice qui a eu lieu le 27 février et qui a été organisée par le comité sous la forme d'un défilé de mode a permis de récolter 12 331,23 \$.

### Collecte de sang Héma-Québec

Le 31 mars 2014 s'est tenue la première collecte de sang organisée par plusieurs membres de l'AGEP. En tout, ce sont 120 dons de sang qui ont été amassés !

Les membres du comité avaient aussi installé un kiosque d'information dans le hall du pavillon Ferdinand-Vandry quelques jours avant la collecte afin de permettre aux gens de discuter de l'alimentation à prioriser avant un don de sang.

### Valérie Brousseau décroche une bourse de la fondation canadienne du foie

Valérie Brousseau, stagiaire de recherche au sein du laboratoire de pharmacologie moléculaire du CHU de Québec dirigé par Olivier Barbier a réussi à décrocher une des 3 bourses de stage d'été offertes pour tout le Canada par la Fondation Canadienne du Foie. Cette bourse d'une valeur totale de 4000 \$ lui a permis de poursuivre ses travaux de nutri-pharmacologie moléculaire dans le contexte du traitement et de la prévention des maladies hépatobiliaires autoimmunes.

### Sarah Caron décroche une bourse Didier Mougnot de la fondation du CHU de Québec.

Sarah Caron, étudiante à la maîtrise en sciences pharmaceutique au sein du laboratoire de pharmacologie moléculaire dirigé par Olivier Barbier a réussi à décrocher une des 3 bourses d'étudiants graduées Didier Mougnot offertes par la Fondation du CHU de Québec. Cette bourse d'une valeur totale de 20,000\$, permettra à Sarah de poursuivre ses recherches (actuellement supportées par le Fonds pour l'Enseignement et la Recherche de la Faculté de Pharmacie) sur la validation de modèle animaux pour l'analyse de la toxico-cinétique de perturbateurs endocriniens, tels que le Bisphénol A.

### Deux étudiantes au doctorat sous la direction du Dr Chantal Guillemette s'illustrent lors du 10<sup>e</sup> congrès international de la International Society for the Study of Xenobiotics (ISSX).

Mesdames Mélanie Rouleau et Isabelle Laverdière ont obtenu le premier et le deuxième prix pour la meilleure présentation lors du concours dédié aux étudiants gradués. Leurs travaux de recherche en pharmacogénomique se sont distingués parmi six finalistes, sélectionnés à l'aveugle à partir de plus de 600 résumés scientifiques.

### François Bédard remporte un prix pour son projet 3Design

François Bédard, étudiant en pharmacie, a remporté le premier prix dans le secteur Service aux individus pour son projet 3design lors du Concours d'idées d'entreprises 2013. M. Bédard s'est mérité une bourse de 400\$.

### Louis Gauthier-Landry récipiendaire de bourses Hydro-Québec et IRSC

Louis Gauthier-Landry a reçu le 3 avril 2014 une bourse Hydro-Québec (5,000\$) afin de souligner l'excellence de son dossier académique à l'entrée de ses études de maîtrise dans notre Faculté. Louis pourra d'ailleurs continuer sereinement ses études de maîtrise en Sciences Pharmaceutiques, puisqu'il vient, en plus, de décrocher une bourse de maîtrise auprès des Instituts de Recherche en Santé du Canada (IRSC).

### Wael Alata remporte le AFPC Graduate Student Research Award pour l'année 2014

Wael Alata, étudiant au doctorat dans le laboratoire du Dr Frédéric Calon, a remporté le AFPC Graduate Student Research Award 2014 remis par l'Association des facultés de Pharmacie du Canada lors de leur conférence annuelle qui se tenait à Saskatoon.

### Gabrielle Ouellet remporte le Prix du Centenaire de l'APhC 2014

Gabrielle Ouellet, étudiante de troisième année au doctorat de premier cycle en pharmacie et présidente de l'Association générale des étudiants en pharmacie s'est vu décerné le Prix du Centenaire de l'Association des pharmaciens du Canada (APhC). Ce prix est remis à un étudiant ayant fait activement la promotion de la faculté et de la profession et ayant un bon dossier universitaire.

### Ariane Santerre-Theil remporte le premier prix au concours 'Ma thèse (ou mémoire) en 180 secondes'

Ariane Santerre-Theil a remporté le premier prix au concours Ma thèse (ou mémoire) en 180 secondes en présentant son projet de recherche "Développement et évaluation d'un outil d'aide à la décision sur la communication aux enfants mineurs de l'information génétique provenant d'un test BRCA1/2".

## ACTIVITÉS FACULTAIRES

### Tournoi de golf annuel de la Faculté

La Faculté de pharmacie de l'Université Laval a tenu la 18<sup>e</sup> édition de son tournoi de golf annuel au Club de golf de Lévis le 3 juin dernier sous la présidence d'honneur de M. Claude Lachance, pharmacien propriétaire. Les 146 golfeurs présents ont permis d'amasser 32 500 \$ pour le Fonds d'enseignement et de recherche.



### Collation des grades

En 2013, ce sont 153 étudiants au baccalauréat en pharmacie, 24 étudiants à la maîtrise en pharmacie d'hôpital, 10 étudiants à la maîtrise en sciences pharmaceutiques et 6 étudiants au doctorat en sciences pharmaceutiques de la Faculté de pharmacie qui sont ressortis diplômés en main. Tous ces gradués ont été invités à assister à la cérémonie de Collation des grades qui s'est tenue le 8 juin dans l'enceinte du PEPS. Les étudiants ont, par la suite, été reçus pour un vin d'honneur par le doyen de la faculté, M. Jean Lefebvre, dans le hall du Pavillon Fernand-Vandry afin de souligner leur diplomation en compagnie de leurs proches, professeurs et compagnons d'études.



Source : Direction des communications Université Laval

### Cérémonie de remise des sarraus

C'est le mardi 24 septembre 2013 devant 350 parents, amis, professeurs, membres du personnel et invités d'honneur que les 198 nouveaux étudiants au Doctorat de premier cycle en pharmacie et étudiants français ont reçu leur sarrau, symbole de leur entrée officielle au sein de la Faculté de pharmacie. En plus de recevoir la blouse, les étudiants de première année ont récité l'affirmation solennelle en compagnie du Doyen et ont eu la chance de signer le livre officiel de ladite affirmation.



### Semaine de la culture - Exposition Edmond Giroux

Dans le cadre de la semaine de la culture, la Société québécoise d'histoire de la pharmacie en collaboration avec la Faculté de pharmacie a présenté une exposition sur Edmond Giroux, pharmacien et figure illustre d'une dynastie de pharmaciens québécois. Les visiteurs ont pu voir des documents d'archives, des photographies anciennes, des produits pharmaceutiques et objets en lien avec la profession de Giroux et son époque.



### Cérémonie de Remise des bourses à l'excellence

Le 18 novembre 2013, la Faculté a remis 93 certificats de bourses dans 7 catégories à des étudiants dont l'excellence méritait d'être récompensée et soulignée. Lors de cette soirée, 62 900 \$ ont été remis sous la forme de bourses et prix par les partenaires pharmaceutiques à de nombreux étudiants en pharmacie des trois cycles d'étude sans compter les bourses offertes par le Fonds d'enseignement et de recherche (FER) et les organismes subventionnaires.



### Soirée des vins à l'honneur 2014

C'est sous le thème *La Soirée des vins à l'honneur vous déroule son tapis rouge* que la 10<sup>e</sup> édition de l'événement a accueilli ses 220 convives dans les murs du Musée de l'Amérique francophone le 26 avril 2014. La soirée s'est conclue par la présentation d'un chèque de 76 500 \$ au doyen Jean Lefebvre et au président d'honneur de l'événement, M. Carl Viel, Président-directeur général de Québec international. Ce montant a été remis au *Fonds d'enseignement et de recherche de la Faculté de pharmacie*.





### Journée de présentation orale des essais de la maîtrise en pharmacie d'hôpital

Mireille Nadeau, Chloé Lajoie et Alexandre Fortin ont respectivement obtenu le premier, deuxième et troisième rang lors de la Journée de présentation orale des essais de la Maîtrise en pharmacie d'hôpital. L'événement, qui s'est tenu le 24 mai 2013 au Pavillon Krueger en collaboration avec SERVIER Canada, a permis à 18 étudiants de présenter leurs essais.



### Cocktail fin de la phase 2 du Pharm.D.

Les étudiants de deuxième année au PharmD ont été reçus le 20 juin lors d'un cocktail afin de souligner la fin de cette année charnière de même que leurs efforts soutenus au cours des deux premières années d'études. En présence de la vice-doyenne aux études et directrice du programme de doctorat de premier cycle en pharmacie (PharmD), Anne Dionne, de plusieurs professeurs, chargés d'enseignement et membres du personnel administratif, les étudiants ont pu fraterniser une dernière fois avant de quitter pour les vacances estivales. L'activité, qui en était à sa première édition, a été organisée en collaboration avec TEVA Canada.

### Journée recherche

La 14<sup>e</sup> édition de la Journée Recherche de la Faculté de pharmacie s'est tenue le 17 avril 2014 sous le thème *La recherche : un tremplin dynamique pour l'avenir*. Un total de 62 présentations orales et par affiche ont été présentées par les étudiants. Félicitations à tous les gagnants qui se sont partagés 4900 \$ en bourse!





# ACTIVITÉS DE PERFECTIONNEMENT PROFESSIONNEL

- Le 10 et 11 octobre 2013 : formation offerte aux CEC et aux résidents sur le thème « Rétroaction aux stagiaires en pharmacie »
- Le 25 octobre 2013 prenait place la seizième édition du Symposium de la Faculté de pharmacie de l'Université Laval au Centre des congrès de Lévis sous le thème *Cardiologie et anticoagulothérapie*. Cette édition a connu un vif succès et a fait salle comble avec plus de 350 participants.
- La troisième Journée de pharmacothérapie eu lieu le 6 décembre 2013 au Grand Salon du pavillon Alphonse-Desjardins. Cette journée de formation continue est organisée conjointement par les Facultés de médecine et de pharmacie. Cette troisième édition a connu un succès avec plus de 185 participants dont 100 pharmaciens, 81 médecins et cinq autres professionnels de la santé.
- En décembre 2013 ainsi qu'en février et avril 2014 se sont tenues des réévaluations annuelles théoriques et pratiques des compétences en préparations magistrales stériles à niveau de risque faible et à niveau de risque modéré
- Les 7 novembre 2013 et 24 avril 2014 a eu lieu la formation « Dépister et intervenir auprès des stagiaires en difficulté » pour les CEC et les résidents
- La Faculté a offert 2 séries (décembre 2013 et avril 2014) de formation de 3 jours chacune sur les préparations magistrales stériles à niveau de risque faible et à niveau de risque modéré en plus d'offrir une journée de formation en décembre 2013 sur les préparations magistrales de produits stériles dangereux



*16<sup>e</sup> édition du Symposium de la Faculté de pharmacie de l'Université Laval*

**AU TOTAL,  
PLUS DE 3000 UNITÉS  
DE FORMATION CONTINUE  
ONT ÉTÉ ACCORDÉES,  
EN 2013-14, PAR LE BIAIS  
DE CES ACTIVITÉS DE  
PERFECTIONNEMENT  
PROFESSIONNEL.**

# NOS DIPLÔMÉS ET NOTRE PERSONNEL D'ENSEIGNEMENT À L'HONNEUR

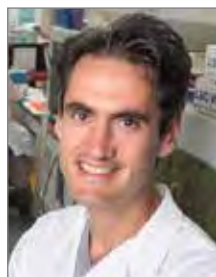


Pierre-André Dubé

## Pierre-André Dubé remporte le prix Magnum Opus de Takeda 2013 pour la province de Québec

Diplômé de l'Université Laval et enseignant au programme de Maîtrise en pharmacothérapie avancée de la Faculté de pharmacie, monsieur Pierre-André Dubé est un pharmacien qui a développé une grande expertise en toxicologie clinique au cours de sa pratique. Entre autres initiatives de sa part, monsieur Dubé

lançait, en janvier 2011, le portail de la Clinique de toxicologie de l'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ). Ce site web offre une foule d'informations utiles aux professionnels de la santé en plus d'héberger le Registre des antidotes.



Frédéric Calon

## Frédéric Calon, lauréat du Prix Pharmaciens de cœur et d'action dans la catégorie Recherche

M. Calon a été honoré lors de la 15<sup>e</sup> édition du Gala des prix Pharmaciens de cœur et d'action, événement de reconnaissance organisé par L'actualité pharmaceutique qui a eu lieu le jeudi 12 septembre 2013, au Musée Grévin de Montréal.

Professeur titulaire à la Faculté de pharmacie de l'Université Laval et chercheur au Centre hospitalier universitaire du Québec (CHUQ), Frédéric Calon compte parmi ses principaux sujets de recherche les maladies neurodégénératives et l'impact qu'elles causent sur le cerveau. Intéressé par la recherche tout au long de son parcours universitaire, M. Calon a tout d'abord décroché un baccalauréat en biochimie de l'Université Laval avant de poursuivre ses études en pharmacie qui l'ont amené, en 2001, à obtenir son doctorat.



Les pharmaciens récipiendaires Jean-François Bussièrès, Marc Parent et Denis Brouillette entourant la présidente de l'OPQ, Madame Diane Lamarre.  
Crédit photo : Ordre des pharmaciens du Québec, Paul Ducharme.

## Trois diplômés de la Faculté honorés

Trois pharmaciens diplômés de la Faculté de pharmacie de l'Université Laval ont été honorés dans le cadre des Conférences de l'Ordre des pharmaciens du Québec tenues en juin dernier.

Le prix Louis-Hébert 2013 a été décerné à M. Marc Parent. Pharmacien au CHU de Québec depuis plus de 25 ans, la passion de Marc Parent pour la pharmacie en établissement de santé s'est traduite par une implication et un engagement exemplaires. Professeur de clinique agrégé à la Faculté de pharmacie, conférencier, communicateur hors pair et blogueur, il saisit toutes les occasions pour transmettre ses connaissances et faire rayonner la profession.

Le prix Innovation, qui souligne la mise en place de soins pharmaceutiques se caractérisant par leur aspect innovateur et leur impact sur le mieux-être de la population, a été attribué à Jean-François Bussièrès, chef du Département de pharmacie du CHU Sainte-Justine depuis 17 ans et chef de l'Unité de recherche en pratique pharmaceutique (URPP). Jean-François Bussièrès est également professeur, conférencier et auteur de nombreuses publications et ouvrages de référence.

Le Mérite du Conseil interprofessionnel du Québec (CIQ), rendant hommage à un membre de l'Ordre et reconnaissant son apport remarquable au développement et au rayonnement de la profession de pharmacien, a été décerné à Denis Brouillette. Le récipiendaire est un ambassadeur de la profession, de l'Ordre des pharmaciens du Québec et du système professionnel québécois.

### Un diplômé de la Faculté de pharmacie remporte la Médaille Raymond-Blais

Pierre-André Dubé (Baccalauréat en pharmacie 2004 et Maîtrise en pharmacie d'hôpital 2006), pharmacien et responsable scientifique en toxicologie clinique à l'Institut national de santé publique du Québec a reçu cet important honneur lors du Gala des prix des jeunes diplômés 2013 le 6 novembre dernier.

Cette année, huit finalistes étaient en lice pour remporter la médaille Raymond-Blais. Cette importante distinction remise par l'Association des diplômés de l'Université Laval vise à reconnaître la carrière remarquable de jeunes diplômés de moins de 35 ans qui se sont illustrés dans leur domaine et qui font rayonner leur alma mater partout dans le monde.

### Trois professeurs de la Faculté nommés titulaires en 2013

Mme Chantale Simard et Messieurs Olivier Barbier et Benoît Drolet, tous trois professeurs à la Faculté de pharmacie ont été nommés professeurs titulaires en 2013. Afin de souligner le tout, le recteur, monsieur Denis Brière les a reçus lors d'une cérémonie pour rendre hommage aux membres du corps professoral.



Messieurs Drolet et Biron et Mme Simard en compagnie de Mme Carmen Vézina, vice-doyenne aux études par intérim et M. Jean Lefebvre, doyen de la Faculté de pharmacie

### Carmen Vézina et Karine Cloutier reçoivent des distinctions pour la qualité de leur enseignement

Lors de la plus récente édition du Galien, deux professeures de la Faculté ont été honorées par les étudiants. Madame Karine Cloutier, a reçu le Prix Louis-Philippe Demers décerné à un chargé de cours ou à un chargé d'enseignement afin de reconnaître l'excellence de son enseignement. Madame Carmen Vézina a, quant à elle, reçu le Prix Alfred-Émile Francoeur décerné à un professeur de carrière de la Faculté afin de reconnaître l'excellence de son enseignement. Ces prix sont attribués à la suite des résultats d'un scrutin auprès des étudiants de 4<sup>e</sup> année.



Carmen Vézina



Karine Cloutier

# CALENDRIER DES ÉVÉNEMENTS

---

## 6 au 10 mai 2013

*Colloque sur la maladie de parkinson  
(dans le cadre du congrès de l'ACFAS)*

---

## 24 mai 2013

*Journée de présentation orale des essais  
de la maîtrise en pharmacie d'hôpital*

---

## 26 mai 2013

*Première assemblée générale de la Société québécoise  
d'histoire de la pharmacie*

---

## 3 juin 2013

*Tournoi de golf annuel au profit du Fond d'enseignement  
et de recherche*

---

## 11 juin 2013

*Collation des grades 2013*

---

## 20 juin 2013

*Cocktail fin de la phase 2 du PharmD*

---

## 30 août 2013

*Journée d'accueil pour 192 nouveaux étudiants au Doctorat  
en pharmacie*

---

## 24 septembre 2013

*Visite du doyen Eugène Atindehou de la Faculté de pharmacie  
d'Abidjan en Côte-d'Ivoire*

---

## 25 septembre 2013

*Soirée de remise des sarraus 2013*

---

## 28 septembre 2013

*Premier colloque de l'Association des pharmaciens des  
établissements de santé du Québec (A.P.E.S.) destiné aux  
étudiants en pharmacie de l'Université Laval et de l'Université  
de Montréal sous le thème « PHARMACIEN D'ÉTABLISSEMENT  
DE SANTÉ? POURQUOI PAS MOI! ».*

---

## 26 septembre 2013 au 29 septembre 2013

*Semaine de la culture - Exposition Edmond Giroux  
organisée par la SQHP*

---

## 9 octobre 2013 au 13 octobre 2013

*Visite du doyen Dominic Porquet de la Faculté  
de pharmacie de l'Université Paris Sud, à Paris*

---

## 25 octobre 2013

*16<sup>e</sup> édition du Symposium de la Faculté de pharmacie  
sous le thème « Cardiologie et anticoagulothérapie »*

---

## 18 novembre 2013

*Cérémonie de Remise des bourses à l'excellence*

---

## 22 novembre 2013

*4<sup>e</sup> symposium « Pleins feux sur l'adhésion aux traitements »*

---

## 6 décembre 2013

*Journée de formation continue*

*Préparations magistrales de produits stériles dangereux*

*Journée de pharmacothérapie*

*en collaboration avec la Faculté de médecine*

*Journée Découvertes carrière*

---

## 16-17-18 décembre 2013

*Journée de formation continue Préparations magistrales stériles  
à faible risque et à risque modéré*

---

## 17 avril 2014

*14<sup>e</sup> édition de la Journée Recherche de la Faculté de pharmacie  
sous le thème « La recherche: un tremplin dynamique pour l'avenir »*

---

## 26 mai 2014

*Cercle facultaire – activité de reconnaissance  
envers les donateurs*

Document préparé par :

Thérèse Di Paolo

Anne Dionne

Cathy Dumont

Amélie Gagnon

Sara Hébert

Jessica Jean

Daniel Kirouac

Jean Lefebvre

Danny J. Sohier

Crédit photo page couverture : Jérôme Bourgouin, Université Laval

Conception graphique : Service de reprographie de l'Université Laval









## Faculté de pharmacie

Pavillon Ferdinand-Vandry  
1050, avenue de la Médecine  
Bureau 2645  
Université Laval  
Québec (Québec) G1V 0A6

418 656-3211  
Télécopieur : 418 656-2305  
[pha@pha.ulaval.ca](mailto:pha@pha.ulaval.ca)  
[pha.ulaval.ca](http://pha.ulaval.ca)

