

DOCTORAT DE PREMIER CYCLE EN PHARMACIE (PHARM. D.)

Présentation générale

Aperçu

EN BREF

Ce programme vous amène à acquérir et à développer diverses ressources qui vous permettront d'intervenir de manière efficace dans toutes les situations relatives à la pratique de la pharmacie en milieu communautaire. La connaissance approfondie des médicaments, les habiletés d'analyse, de résolution de problèmes, de communication, d'organisation et de gestion sont les éléments de base afin de jouer le rôle qui est attendu de vous. Vous serez également sensibilisé à l'importance de relations interpersonnelles adéquates et respectueuses dans un contexte de soins.

CONCENTRATIONS

Santé internationale

Le programme est aussi offert sans concentration.

PERSONNALITÉ TYPE

Se passionner pour la santé et la qualité de vie des personnes. Avoir de la facilité à travailler en équipe et à collaborer avec des professionnels de disciplines variées. Posséder une excellente capacité d'analyse et de résolution de problèmes ainsi qu'une approche critique. Avoir de la facilité à communiquer et à vulgariser de l'information. Posséder une bonne capacité d'adaptation. Avoir le souci de tenir constamment à jour ses connaissances. Avoir un sens développé des responsabilités et de l'éthique. Faire preuve d'autonomie.

AVENIR

Le pharmacien occupe une place de plus en plus importante dans les activités entourant les soins de santé. La préoccupation grandissante de la population pour la qualité de vie et la santé entraîne un changement dans les rôles respectifs des professionnels de la santé. Le pharmacien aura donc de plus en plus de défis à relever compte tenu de son rôle élargi, des nouveaux produits offerts sur le marché et de l'évolution constante de la recherche dans ce domaine.

Ce diplôme donne accès au permis de pratique de l'Ordre des pharmaciens du Québec (OPQ).

Professions

Pharmacien

Employeurs

Centres hospitaliers et établissements de santé

Industrie pharmaceutique

Milieu universitaire

Organismes gouvernementaux

Pharmacies communautaires

Santé publique

POURSUITE DES ÉTUDES AUX CYCLES SUPÉRIEURS

Ce programme mène à des études aux cycles supérieurs en pharmacie, notamment en pharmacothérapie avancée et en sciences pharmaceutiques.

Avantages UL

PARTICULARITÉS ET ATTRAITS

Vous suivrez une formation structurée qui assure le développement graduel des cinq compétences professionnelles nécessaires à l'exercice de la profession. La formation se caractérise notamment par des liens étroits entre chaque catégorie d'apprentissage.

Stages et formation pratique

Les connaissances théoriques servent de base aux travaux pratiques qui se réalisent sous plusieurs formes: jeux de rôle, études de cas, laboratoires informatiques et de pratique pharmaceutique. Ces acquis sont ensuite mobilisés lors d'activités d'apprentissage par simulation. Pour ce faire, la Faculté a aménagé un laboratoire de simulation de la pratique clinique de la pharmacie, unique au Québec, qui prépare aux activités d'apprentissage en milieu professionnel. Finalement, après chaque séquence d'apprentissage en milieu professionnel, l'étudiant fait un retour sur l'ensemble de ses apprentissages et doit discuter des liens qu'il a établis entre ce qu'il a appris à la Faculté et ce qu'il a vécu en milieu professionnel.

Échanges Canada

Profil entrepreneurial

Profil international

Profil recherche

Stage international et interculturel

Stages

ASPECTS FINANCIERS

Bourses et aide financière

Au [Bureau des bourses et de l'aide financière](#), vous trouverez toute l'information concernant les sources possibles pour le financement de vos études, notamment les différents programmes d'aide financière gouvernementaux et les programmes de bourses d'admission, d'excellence ou de mobilité.

Coût des études

Plusieurs ressources sont à votre disposition pour vous permettre de planifier le coût de vos études:

[Estimation du budget](#) pour une année d'études

Détail des [droits de scolarité](#)

[Calculateur](#) de budget

[Programme d'exemption des droits de scolarité supplémentaires pour étudiant étranger](#)

Recherche dans le domaine

RECHERCHE À LA FACULTÉ

Avec l'enseignement, la recherche constitue une des missions premières de la Faculté de pharmacie. Au cours des dernières années, l'arrivée de nouveaux professeurs, l'élaboration d'un plan de développement de la recherche fondamentale, l'accroissement considérable du financement et le dynamisme des chercheurs et des étudiants diplômés ont permis à la Faculté de pharmacie de se tailler une place enviable dans ce domaine.

Dans les trois principaux domaines que sont la recherche fondamentale et translationnelle, la pharmacie clinique et la santé des populations, les professeurs chevronnés de la Faculté mènent leurs travaux autour des principaux thèmes:

Découverte et caractérisation de cibles thérapeutiques

Biopharmacie, chimie et technologie pharmaceutique

Pharmacogénétique et pharmacogénomique

Pharmacothérapie et essais cliniques

Pharmacovigilance

Adhésion au traitement

Soins pharmaceutiques et pratiques professionnelles

Épidémiologie et pharmaco-épidémiologie

Politique et administration du réseau de la santé

Les professeurs de la Faculté travaillent au sein de plusieurs centres de recherche et unités:

[Centre de recherche du CHU de Québec](#)

[Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec \(IUCPQ\)](#)

[Unité de recherche en santé des populations](#)

[Centre d'excellence sur le vieillissement](#)

[Laboratoire d'organogénèse expérimentale](#) et Centre multidisciplinaire de développement du génie tissulaire (LOEX/CMDGT)

Deux des professeurs de la Faculté sont titulaires d'une [chaire de recherche](#):

Chaire sur l'adhésion aux traitements

Chaire de recherche du Canada en pharmacogénomique

Description officielle

Cette page présente la version officielle de ce programme. L'Université Laval se réserve le droit d'en modifier le contenu sans préavis.

GRADE

Docteur en pharmacie (Pharm. D.)

164

CRÉDITS

Reconnaissance
d'acquis maximale:
82 crédits

Renseignements et directives

ORIENTATION

Le doctorat en pharmacie 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 actuelle et à venir de la pharmacie en milieu communautaire.

Ce programme a été élaboré selon une approche par compétences. Chaque compétence retenue réfère à une famille exclusive de situations professionnelles rencontrées par le pharmacien dans l'exercice quotidien de sa pratique.

Les cinq compétences se développent tout au long du programme selon quatre degrés : débutant, novice, intermédiaire et compétent. Chaque degré correspond à une année de formation.

OBJECTIFS

Les objectifs de ce programme visent à développer chez l'étudiant les compétences et les qualités nécessaires pour exercer la pratique de la pharmacie en milieu communautaire.

Plus particulièrement, à la fin du programme, l'étudiant saura agir efficacement pour :

mettre en oeuvre une thérapie médicamenteuse en exécution d'une ordonnance ou non, en fonction des besoins de la personne;

diffuser et partager le savoir pharmaceutique à travers le conseil, l'information, l'opinion, la formation, l'éducation et l'instruction;

procéder à la prise en charge du médicament;

procéder aux opérations nécessaires à la gestion de la pratique de la pharmacie;

effectuer la régulation de sa pratique afin de développer son autonomie et sa responsabilité professionnelles.

À la fin du programme, l'étudiant aura développé certaines qualités garantissant le caractère professionnel de sa pratique. Ainsi, la pratique de la pharmacie par la personne diplômée se caractérisera dans un rapport :

empathique aux clients,

tranquille à la complexité,

analytique aux problèmes,

critique à l'information à commenter ou à transmettre,

curieux au savoir,

continu aux mises à jour des connaissances,

respectueux à la loi, économe aux ressources,

responsable à l'usage optimal des médicaments,

contributeur aux autres professionnels et collègues,

scrupuleux au secret professionnel,

soigné à l'image professionnelle,

engagé au changement de la pratique,

réflexif à l'action.

Il est à noter que pour l'exercice de la pharmacie en établissement de santé, un programme de deuxième cycle assurera à un degré supérieur le développement des compétences retenues. En mobilisant, en tout ou en partie, les compétences qu'il aura développées, le diplômé pourra, en outre, occuper des fonctions dans l'industrie pharmaceutique, les associations professionnelles, le gouvernement, la santé publique, le milieu universitaire, pour ne nommer que celles-là. Une formation complémentaire pourrait être nécessaire pour accéder à ces fonctions.

ORDRE PROFESSIONNEL

À la fin de ses études, le diplômé aura accès à la pratique, selon les modalités déterminées par l'Ordre des pharmaciens du Québec, sans formation ni stage de pratique additionnels.

DURÉE ET RÉGIME D'ÉTUDES

L'étudiant doit obligatoirement être inscrit à temps complet durant les trois premières années du programme.

CONCENTRATIONS

Santé internationale

Le programme est aussi offert sans concentration.

PROFILS D'ÉTUDES

Profil entrepreneurial

Le profil entrepreneurial entend favoriser l'émergence et le développement des compétences visant à prendre des initiatives, à réaliser des projets et à les gérer. Ce profil comporte un minimum de 12 crédits, répartis entre deux ou trois cours de 3 crédits chacun et un projet individuel ou collectif de 6 crédits. L'étudiant est invité à consulter le site www.profilentrepreneurial.ulaval.ca et à prendre contact avec la direction de programme afin de connaître les balises de ce profil, qui sont de trois ordres : critères d'admissibilité, conditions d'admission et conditions de poursuite de la formation dans le profil.

Profil international

Ce programme offre, dans le cadre de ce profil, un certain nombre de places aux étudiants désireux de poursuivre une session d'études dans une université située à l'extérieur du Québec. L'étudiant est invité à prendre contact avec la direction de programme afin de connaître les conditions d'admissibilité à ce séjour d'études.

Profil recherche

Le profil recherche consiste en un cheminement de 12 crédits intégrés au programme d'études de l'étudiant. Il vise l'acquisition d'habiletés en recherche et l'apprentissage de la communication scientifique propre à son domaine d'études. Lorsque son cheminement au profil sera complété, l'étudiant recevra la mention « Profil recherche » sur son diplôme d'études.

RESPONSABLE

Directrice du programme

Anne Dionne

418 656-3211

Télécopieur: 418 656-2305

Anne.Dionne@pha.ulaval.ca

Pour information

Amélie Gagnon

pha@pha.ulaval.ca

Faculté de rattachement

Faculté de pharmacie

REMARQUES SUR LES COURS

La réussite des activités [PHA-1034](#), [PHA-2066](#), [PHA-2095](#) et [PHA-3027](#) est obligatoire pour la poursuite des études : un échec entraîne l'exclusion du programme. Afin de pouvoir réintégrer le programme, l'étudiant doit demander une levée de sanction (art. 349c, Règlement des études). Suite à l'étude du dossier, le directeur de programme pourra imposer à l'étudiant l'inscription à une activité de remédiation ou toute autre condition. L'étudiant qui aura réussi l'activité de remédiation ou satisfait la condition exigée pourra réintégrer le programme.

RENSEIGNEMENTS ADDITIONNELS

Politique d'immunisation

L'immunisation est l'une des mesures préventives les plus efficaces pour éviter la transmission de maladies infectieuses. La Faculté de pharmacie de l'Université Laval a élaboré une politique conforme aux recommandations du ministère de la Santé et des Services sociaux qui vise à assurer la protection des stagiaires, des professionnels de la santé, des patients et de leur entourage. Chaque nouvel étudiant admis à la Faculté de pharmacie a la responsabilité d'effectuer les démarches décrites dans cette politique en temps requis. Celle-ci est disponible sur le site <http://www.pha.ulaval.ca/etudiants-actuels/mes-etudes/politiques-et-procedures/>. Un étudiant qui ne répond pas aux exigences en matière d'immunisation pour les travailleurs de la santé pourrait se voir refuser l'accès aux modules d'apprentissage en établissement de santé.

Formation RCR

Tout nouvel étudiant devra attester de la réussite de la formation en réanimation cardiorespiratoire avant le début de la troisième année du programme d'études. La politique relative à la formation RCR est disponible sur le site <http://www.pha.ulaval.ca/etudiants-actuels/mes-etudes/politiques-et-procedures/>.

Antécédents judiciaires

En conformité avec la mission des établissements de santé et de services sociaux, qui est d'offrir aux usagers une prestation de soins et de services de qualité et sécuritaires, chaque étudiant doit obligatoirement remplir un formulaire de déclaration d'antécédents judiciaires avant de pouvoir être reçu en stage. Selon la nature des infractions déclarées, l'étudiant pourrait se voir refuser l'accès aux milieux de stage.

De plus, le diplômé devra présenter à l'Ordre des pharmaciens du Québec (OPQ) une déclaration relative aux antécédents judiciaires. Cette déclaration sera faite au terme de son programme d'études. Pour de plus amples renseignements, consulter l'OPQ : www.opq.org ou le Code des professions, article 45 : www2.publicationsduquebec.gouv.qc.ca/dynamicSearch/telecharge.php?type=2&file=/C_26/C26.HTM.

Conditions d'admission

SESSIONS D'ADMISSION

AUTOMNE

ADMISSIBILITÉ

DEC en sciences, lettres et arts

OU

Baccalauréat international - sciences de la santé (obtenu au Québec)

OU

DEC en sciences de la nature et avoir réussi les cours suivants :

- Biologie 401

- Chimie 202

OU

Autre DEC, avoir réussi les cours suivants :

- Mathématiques NYA, NYB ou Mathématiques 103-77, 203-77 ou Mathématiques 103-RE, 203-RE

- Physique NYA, NYB, NYC (ou 101, 201, 301)

- Chimie NYA, NYB ou (101, 201) et 202

- Biologie NYA (ou 301) et 401

OU

Diplôme préuniversitaire équivalent aux 13 années du système d'éducation québécois (ou diplôme d'études préuniversitaires totalisant 12 années de scolarité et une année d'études supérieures) et formation jugée satisfaisante en sciences (mathématiques, physique, chimie, biologie)

Note : Après avoir étudié le dossier scolaire du candidat, le comité d'admission peut convoquer celui-ci à un test psychométrique afin d'évaluer certaines caractéristiques personnelles. Le candidat universitaire doit également répondre à un questionnaire autobiographique. Pour en savoir plus : <http://www.pha.ulaval.ca/etudes/programmes/doctorat-de-premier-cycle-en-pharmacie/>, sous l'onglet Particularités importantes.

À compter de l'admission d'automne 2017, de nouvelles mesures d'évaluation seront appliquées. Après avoir étudié le dossier scolaire du candidat, le comité d'admission pourra convoquer celui-ci au test de jugement situationnel CASPer. La sélection des candidats sera effectuée selon les pondérations suivantes :

Pour les candidats collégiens, la pondération sera de 80 % pour l'excellence du dossier scolaire et de 20 % pour le test de jugement situationnel CASPer ;

Pour les candidats universitaires en changement de programme, la pondération sera de 65 % pour l'excellence du dossier scolaire, de 15 % pour le questionnaire autobiographique et de 20 % pour le test de jugement situationnel CASPer ;

Pour les candidats universitaires diplômés et les candidats provenant du marché du travail, la pondération sera de 55 % pour l'excellence du dossier scolaire, de 25 % pour le questionnaire autobiographique et de 20 % pour le test de jugement situationnel CASPer.

Toutes les exigences doivent être satisfaites au moment d'entreprendre le programme.

Condition d'admission supplémentaire pour le candidat non francophone

Le candidat dont la langue d'enseignement des études primaires et secondaires n'est pas le français doit faire la preuve d'un niveau minimal de connaissance de la langue française. À cette fin, il doit passer le Test de français international (TFI) auprès d'un établissement du réseau Educational Testing Service (ETS) et obtenir un résultat minimal de 860/990. Ce résultat doit être transmis au Bureau du registraire de l'Université Laval au plus tard le 1^{er} août.

Candidats non québécois

Les places du programme sont réservées aux candidats détenant la citoyenneté canadienne ou le statut d'immigrant reçu ET le statut de résident du Québec. Le programme de doctorat en pharmacie étant à accès très limité, l'admission est alors offerte dans l'ordre prioritaire suivant :

candidats du Québec;

candidats francophones du Nouveau-Brunswick (titulaires du diplôme en sciences de la santé (DSS) offert par l'Université de Moncton), de la Nouvelle-Écosse ou de l'Ontario selon les ententes intergouvernementales;

candidats des autres provinces canadiennes;

candidats non canadiens.

L'expérience démontre que le nombre de demandes d'admission de personnes ayant étudié au Québec comble largement les places disponibles dans le programme de pharmacie. Dans ce contexte, il est donc peu probable qu'un candidat non québécois puisse obtenir une place dans le programme.

Restrictions d'admissibilité

Candidat adulte

Le candidat adulte (âgé de 21 ans ou plus et non titulaire d'un DEC ou son équivalent) n'est pas admissible au programme.

Le candidat qui possède un diplôme équivalent de premier cycle en pharmacie ET qui est admissible au programme de Qualification en pharmacie (QeP) offert par l'Université de Montréal n'est pas admissible au programme de doctorat de premier cycle en pharmacie (Pharm. D.).

Critères de sélection

La candidature est analysée sur la base de la qualité du dossier scolaire. Pour obtenir plus d'information, veuillez consulter l'onglet Particularités importantes du [processus d'admission](#).

En savoir plus sur [les études universitaires au Québec](#).

CONNAISSANCE DU FRANÇAIS

L'étudiant admis à ce baccalauréat doit se conformer aux [Dispositions relatives à l'application de la Politique sur l'usage du français à l'Université Laval](#).

Candidat non francophone

En plus de l'exigence d'admission indiquée ci-dessus, le candidat dont la langue d'enseignement des études primaires et secondaires n'est pas le français devra démontrer ses compétences en français écrit à son arrivée. Le cas échéant, un cours de français correctif pourrait être ajouté à son cheminement.

CONTINGEMENTEMENT OU CAPACITÉ D'ACCUEIL

Le doctorat en pharmacie est un [programme contingenté](#) à 192 places. La moitié des places sont accordées aux collégiens. Six places sont réservées chaque année, par entente intergouvernementale, à des étudiants francophones provenant du Nouveau-Brunswick, de la Nouvelle-Écosse et de l'Ontario.

DATE LIMITE DE DÉPÔT

La date à respecter pour le dépôt d'une demande d'admission varie selon le profil des candidats. Toute l'information se trouve dans la section [Admission](#).

Structure du programme

ACTIVITÉS DE FORMATION COMMUNES

Cours	Titre	Crédits exigés
PHARMACIE		143
Les cours FIS-4101 , FIS-4102 et FIS-4103 doivent être suivis avant la fin de la troisième année du programme.		
PHA-1010	Introduction aux études et à l'exercice de la pharmacie	3
PHA-1013	Sciences biologiques	4
PHA-1014	Introduction à la pharmacologie	2
PHA-1015	Technologie pharmaceutique	4
PHA-1016	Produits non stériles	3
PHA-1021	Consultation	3
PHA-1022	Médicaments du système nerveux I et médicaments du système musculosquelettique I	3
PHA-1023	Médicaments du système digestif I	2
PHA-1024	Médicaments du système respiratoire I et médicaments des organes sensoriels I	3
PHA-1025	Services professionnels restreints I	3
PHA-1026	Module 1 d'apprentissage en milieu professionnel	1
PHA-1031	Médicaments en dermatologie I et médicaments du système génito-urinaire I	4
PHA-1032	Services professionnels restreints II	2

PHA-1033	Module 2 d'apprentissage en milieu professionnel	1
PHA-1034	Rendre compte - débutant	1
FIS-4101	Collaboration interprofessionnelle centrée sur la personne 1	1
FIS-4102	Collaboration interprofessionnelle centrée sur la personne 2	1
FIS-4103	Collaboration interprofessionnelle centrée sur la personne 3	1
PHA-2041	Le devenir du médicament dans l'organisme	2
PHA-2042	Environnement interne d'une pharmacie I	1
PHA-2043	Anti-infectieux I	4
PHA-2044	Préparations systémiques hormonales et médicaments du sang I	2
PHA-2045	Médicaments du système cardiovasculaire I	3
PHA-2046	Intervention en situation simple I	1
PHA-2047	Module 3 d'apprentissage en milieu professionnel	1
PHA-2051	Environnement interne d'une pharmacie II	2
PHA-2052	Médicaments du système nerveux II et médicaments du système musculosquelettique II	4
PHA-2053	Médicaments du système digestif II	2
PHA-2054	Médicaments des organes sensoriels II	1
PHA-2055	Intervention en situation simple II	1
PHA-2056	Module 4 d'apprentissage en milieu professionnel	1
PHA-	Environnement interne d'une pharmacie	

<u>2061</u>	III	1
<u>PHA-2062</u>	Médicaments du système respiratoire II	2
<u>PHA-2063</u>	Médicaments du système génito-urinaire II et hormones sexuelles	3
<u>PHA-2064</u>	Intervention en situation simple III	1
<u>PHA-2065</u>	Module 5 d'apprentissage en milieu professionnel	1
<u>PHA-2066</u>	Rendre compte - novice	1
<u>PHA-2071</u>	Introduction à la pharmacogénomique et à la biotechnologie pharmaceutique	1
<u>PHA-2072</u>	Environnement externe de la pratique I	2
<u>PHA-2073</u>	Antinéoplasiques, agents immunomodulants et modulateurs de la réponse biologique	3
<u>PHA-2074</u>	Médicaments du système nerveux III	2
<u>PHA-2075</u>	Médicaments du sang II	1
<u>PHA-2076</u>	Anti-infectieux II	2
<u>PHA-2077</u>	Services professionnels développés I	2
<u>PHA-2078</u>	Module 6 d'apprentissage en milieu professionnel	3
<u>PHA-2081</u>	Produits stériles	4
<u>PHA-2082</u>	Environnement externe de la pratique II	1
<u>PHA-2083</u>	Médicaments du système cardiovasculaire II	3
<u>PHA-2084</u>	Services professionnels développés II	1
<u>PHA-</u>	Module 7 d'apprentissage en milieu	3

2085	professionnel	
PHA-2086	Module 8 d'apprentissage en milieu professionnel	3
PHA-2091	Médicaments du système digestif III	1
PHA-2092	Médicaments en dermatologie II	1
PHA-2093	Services professionnels développés III	1
PHA-2094	Module 9 d'apprentissage en milieu professionnel	3
PHA-2095	Rendre compte - intermédiaire	1
PHA-3001	Module 10 d'apprentissage en milieu professionnel	3
PHA-3002	Module 11 d'apprentissage en milieu professionnel	3
PHA-3011	Références scientifiques	3
PHA-3012	Module 12 d'apprentissage en milieu professionnel	3
PHA-3021	Module 15 d'apprentissage en milieu professionnel	3
PHA-3022	Module 16 d'apprentissage en milieu professionnel	3
PHA-3023	Module 17 d'apprentissage en milieu professionnel	3
PHA-3024	Situations complexes	2
PHA-3025	Gestion des médicaments et ses enjeux	2
PHA-3026	Projet d'exploration II	3
PHA-3027	Rendre compte - compétent	1

AUTRES ACTIVITÉS

Cours	Titre	Crédits exigés
AUTRES EXIGENCES		21

RÈGLE 1 - 3 CRÉDITS

Réussir le cours [ANL-3010](#) Advanced English I. L'étudiant qui démontre qu'il a acquis ce niveau (TOEIC : 750) lors du test administré par l'École de langues peut choisir un cours d'anglais de niveau supérieur ou d'une autre langue moderne.

RÈGLE 2 - 3 CRÉDITS PARMIS:

MED-1101	Introduction à la santé mondiale	3
PHA-1151	Initiation à la recherche	3
PHA-3111	Projet d'exploration I	3

Note 1 - L'étudiant admis au profil recherche doit s'inscrire au cours [PHA-1151](#).

Note 2 - L'étudiant admis à la concentration en santé internationale doit s'inscrire au cours [PHA-1152](#).

Note 3 - L'étudiant admis au profil entrepreneurial doit s'inscrire au cours [ENT-3010](#).

RÈGLE 3 - 6 CRÉDITS PARMIS:

PHA-2101	Projet hors-Québec en pharmacie I	6
PHA-2171	Stage de recherche I	3
PHA-3110	Stage de recherche II	3
PHA-3112	Module 13 d'apprentissage en milieu professionnel	3
PHA-3113	Module 14 d'apprentissage en milieu professionnel	3

Note 1 - L'étudiant admis au profil recherche doit s'inscrire aux cours [PHA-2171](#) et [PHA-3110](#).

Note 2 - L'étudiant admis à la concentration en santé internationale doit s'inscrire au cours [PHA-2101](#).

RÈGLE 4 - 9 CRÉDITS PARMIS:

ANL-2020	Intermediate English II	3
DDU-1000	Fondements du développement durable	3
ENT-1000	Savoir entreprendre : la passion de créer et d'agir	3
FRN-1914	Communications pour scientifiques	3
TXM-2100	Délinquance et toxicomanies	3
TXM-2104	Agir sur le tabagisme : de la prévention à l'intervention	3
TXM-2404	Travail de rue, drogues de rue, gangs de rue	3

ou parmi les sigles ADS, ANT, ASR, CIN, CNS, COM, CSO, CTB, DDU, DRT, EAN, ECN, EPS, GGR, GUI, HST, MNG, MQT, MRK, MUS, PHI, POL, PST, PSY, RLT, SCR, SOC, SVS, THL, THT

Note 1 - L'étudiant admis au profil recherche doit s'inscrire au cours [FRN-1914](#) et à 6 autres crédits de son choix parmi les cours proposés.

Note 2 - L'étudiant admis au profil entrepreneurial doit s'inscrire aux cours [ENT-1000](#), [ENT-3000](#) et à un cours parmi [MNG-2108](#), [MNG-4144](#), [MNG-4145](#) et [MNG-4146](#).

CONCENTRATIONS

Cours	Titre	Crédits exigés
SANTÉ INTERNATIONALE		9

MED-1101	Introduction à la santé mondiale	3
PHA-2101	Projet hors-Québec en pharmacie I	6

PROFILS D'ÉTUDES

Cours	Titre	Crédits exigés
-------	-------	----------------

PROFIL ENTREPRENEURIAL

12

ENT-1000	Savoir entreprendre : la passion de créer et d'agir	3
ENT-3000	Portfolio entrepreneurial I	3
ENT-3010	Portfolio entrepreneurial II	3

RÈGLE 1 - 3 CRÉDITS PARMIS:

MNG-2108	Réaliser son projet entrepreneurial	3
MNG-4144	Transmission et relève d'entreprise	3
MNG-4145	Travail autonome et microentreprise	3
MNG-4146	Entrepreneuriat collectif : social et coopératif	3

PROFIL INTERNATIONAL

EHE-1PDP	Études - Profil international - Doctorat en pharmacie	12 à 18
--------------------------	---	---------

PROFIL RECHERCHE

12

FRN-1914	Communications pour scientifiques	3
PHA-		

1151	Initiation à la recherche	3
PHA-2171	Stage de recherche I	3
PHA-3110	Stage de recherche II	3

Information complémentaire

DOCUMENTS ET OUTILS

Cheminement type

Ce programme propose cinq [cheminements](#) à temps complet s'échelonnant sur 4 ans (12 sessions), selon la concentration choisie. L'étudiant désirant poursuivre ses études à temps partiel est invité à communiquer avec la personne-ressource de la faculté.

Simulation et rapport de cheminement

[Capsule](#) permet à l'étudiant de visualiser l'état d'avancement de son programme d'études. L'outil «rapport de cheminement» liste les cours réalisés, à quelle session, et avec quel résultat. Il indique également les cours qui doivent être réussis pour obtenir le diplôme visé. Plus encore, l'étudiant peut simuler des modifications à son programme d'études (choix d'une concentration ou d'un profil) ou même encore découvrir quels cours pourraient lui être reconnus s'il était admis dans un nouveau programme.

Règlement des études

Les études à l'Université Laval sont régies par le [Règlement des études](#).

RESSOURCES

Joindre un responsable d'information sur les études

Des questions sur les exigences d'admission et les programmes d'études à l'UL? Communiquez avec le Bureau du recrutement étudiant ou rencontrez-nous en [privé](#), aux [Portes ouvertes](#) ou lors de nos [tournées sur la route](#) au Canada et à l'étranger.

418 656-2764
1 877 606-5566
info@ulaval.ca
[Heures d'ouverture](#)

Joindre une personne-ressource de la faculté

Faculté de pharmacie
www.pha.ulaval.ca

418 656-2764, poste 3211
1 877 606-5566, poste 3211
pha@pha.ulaval.ca

LIENS UTILES

[Futurs étudiants](#)

[Admission](#)

[Droits de scolarité](#)

[Bourses et aide financière](#)

[Bureau de la vie étudiante](#)

[Résidences](#)

[PEPS](#)

Version: 2016-08-09 13:53:10 / 2016-04-21 15:12:40
[Version archivée](#)

DIPLÔME D'ÉTUDES SUPÉRIEURES SPÉCIALISÉES EN PRATIQUE PHARMACEUTIQUE DE PREMIÈRE LIGNE - PROGRAMME PASSERELLE

Présentation générale

Aperçu

EN BREF

Le diplôme d'études supérieures spécialisées (DESS) en pratique pharmaceutique de première ligne - programme passerelle est un programme de 24 crédits offert par l'Université Laval et l'Université de Montréal. Les activités de formation sont en lien avec l'approbation du projet de loi 41 qui modifie la Loi sur la pharmacie. Ces changements découlent des nouvelles exigences de l'Ordre des pharmaciens du Québec en ce qui a trait aux normes et aux standards de la pratique et correspondent à l'évolution récente de la pratique professionnelle.

Ces activités vous permettront de consolider ou de compléter vos acquis en lien avec votre pratique professionnelle ou lors de formations ponctuelles. Elles vous donneront la chance de développer des connaissances qui faciliteront votre travail quotidien en lien avec les exigences actuelles de la profession.

Au terme de cette formation, vous serez mieux outillé pour fournir des services professionnels de qualité et jouer pleinement votre rôle de pharmacien dans le système de santé québécois, en collaboration avec les autres professionnels. Vous serez également apte à promouvoir et à assurer un usage optimal des médicaments pour améliorer la qualité de vie des clients grâce aux nouvelles activités permises par l'adoption du projet de loi 41.

Le bloc de cours propres à l'Université Laval concourra à votre perfectionnement professionnel en vous offrant la possibilité

d'orienter votre formation soit vers un enrichissement de vos connaissances et de vos habiletés soit vers l'acquisition de compétences professionnelles déterminées lors de l'implantation du doctorat de premier cycle en pharmacie. Vous pourrez également choisir parmi différentes formations en lien avec l'encadrement de stagiaires afin de mieux vous outiller pour assumer vos responsabilités lors de la supervision de stagiaires ou de résidents en pharmacie, en accord avec l'article 13 du Code de déontologie des pharmaciens et les standards de pratique de l'Ordre des pharmaciens du Québec.

Horaire flexible: adaptée aux besoins des personnes sur le marché du travail, une combinaison de cours offerts à distance et en mode hybride (à distance et en laboratoire) vous est proposée. Une bonne façon de maximiser votre emploi du temps et de concilier les études avec les autres sphères de votre vie.

Temps partiel: peut uniquement être suivi à temps partiel. En conséquence, plus de deux sessions sont requises pour compléter le programme.

À QUI S'ADRESSE CE PROGRAMME

Ce programme s'adresse au pharmacien praticien titulaire d'un baccalauréat en pharmacie d'une université québécoise qui souhaite obtenir le grade de docteur en pharmacie par cumul de diplômes.

Avantages UL

PARTICULARITÉS ET ATTRAITES

Services aux étudiants

Que ce soit en faculté, sur le campus ou dans les centres de recherche, une gamme de services est offerte pour vous simplifier la vie. Grâce aux laboratoires technologiques, aux ressources documentaires et aux nombreuses installations avant-gardistes, les étudiants de la Faculté de pharmacie bénéficient d'un environnement dynamique à la fine pointe de la technologie.

Le Café étudiant l'Exocytose est un endroit chaleureux, un espace d'interdisciplinarité et de dialogue, où des produits de qualité vous sont offerts.

Le Centre des ressources d'apprentissage (CRA) est l'endroit où les étudiants et les professeurs des facultés de Pharmacie, de Médecine et des Sciences infirmières trouvent des documents pédagogiques, des équipements audiovisuels et informatiques de même qu'un espace aménagé pour la lecture.

Services offerts:

- prêt de matériel informatique et multimédia
- formation virtuelle
- endroits pour la réalisation de travaux
- consultation de documents en ligne imprimante laser
- etc.

Certains cours à distance

ASPECTS FINANCIERS

Bourses et aide financière

Au [Bureau des bourses et de l'aide financière](#), vous trouverez toute l'information concernant les sources possibles pour le financement de vos études, notamment les différents programmes d'aide financière gouvernementaux et les programmes de bourses d'admission, d'excellence ou de mobilité.

Description officielle

Cette page présente la version officielle de ce programme. L'Université Laval se réserve le droit d'en modifier le contenu sans préavis.

DIPLÔME

Diplôme d'études supérieures spécialisées

24

CRÉDITS

Reconnaissance
d'acquis maximale:
12 crédits

Renseignements et directives

OBJECTIFS

Ce programme, offert principalement à distance, veut amener le pharmacien à parfaire son identité professionnelle et à donner un sens aux nouvelles ressources qu'il acquerra et qu'il développera. L'enjeu de la formation est de développer chez l'étudiant à la fois des connaissances, des attitudes, des habiletés, des savoir-agir et des méthodes réflexives à l'intérieur d'un programme adapté aux réalités de la profession. La réalisation des activités de formation sera donc tributaire d'un modèle de développement de ressources et de compétences.

Objectifs du programme :

acquérir de nouvelles ressources complémentaires (connaissances, attitudes, habiletés, savoir-agir, méthodes réflexives) dans le cadre d'une formation universitaire;

explorer de nouvelles avenues dans sa pratique;

utiliser des connaissances spécialisées de façon appropriée.

RESPONSABLE

Directrice du programme

Chantale Simard

418 656-3211

Télécopieur: 418 656-4509

chantale.simard@pha.ulaval.ca

Pour information

Amélie Gagnon

Conseillère à la gestion des études

418 656-2131 poste 5432

Faculté de rattachement

[Faculté de pharmacie](#)

Conditions d'admission

SESSIONS D'ADMISSION

AUTOMNE HIVER ÉTÉ

ADMISSIBILITÉ

Pour être admissible, le candidat doit :

Détenir un baccalauréat en pharmacie de l'Université Laval ou de l'Université de Montréal

ET

Être titulaire d'un permis d'exercice de la pharmacie valide au Québec.

Exigences linguistiques

connaissance fonctionnelle du français;

connaissance suffisante de la langue anglaise permettant une compréhension adéquate lors d'activités de lecture.

Portfolio

Le portfolio est une composante obligatoire du dossier d'admission. Les réalisations scolaires, professionnelles et de formation continue et leur séquence dans le temps depuis la diplomation sont prises en compte.

Le candidat doit remplir un formulaire standard. À la suite de l'évaluation de son portfolio par le comité d'admission, chaque étudiant reçoit un cheminement personnalisé. Le nombre de crédits exigés et les modalités de reconnaissance des acquis sont établis en lien avec la Politique de reconnaissance des acquis scolaires et extrascolaires de l'Université Laval et le Règlement des études.

Scolarité préparatoire

Pour être admissible, le détenteur d'un baccalauréat en pharmacie qui date d'avant 1997 doit réussir le cours [PHA-6010](#) Démarche de soins pharmaceutiques. Cette formation est essentielle puisque le programme de baccalauréat n'offrait pas à cette époque de cours en lien avec la prestation de soins pharmaceutiques.

Le candidat ayant plus de cinq années sans droit de pratique pourrait être appelé à réaliser un stage d'observation dans un milieu de pratique pour être admissible. Ce stage lui permettra de voir où en est la pratique de la pharmacie. Le nombre d'heures de stage variera selon l'année de diplomation (après 1997, 80 heures; avant 1997, 160 heures).

Documents requis

formulaire de demande d'admission;
relevés de notes officiels;
attestation de l'inscription au tableau de l'Ordre des pharmaciens du Québec ou du Nouveau-Brunswick ou de l'Ontario;
portfolio.

En savoir plus sur [les études universitaires au Québec](#).

DATE LIMITE DE DÉPÔT

La date à respecter pour le dépôt d'une demande d'admission varie selon le profil des candidats. Toute l'information se trouve dans la section [Admission](#).

Structure du programme

ACTIVITÉS DE FORMATION COMMUNES

Cours	Titre	Crédits exigés
	PRATIQUE PHARMACEUTIQUE DE PREMIÈRE LIGNE - PROGRAMME PASSERELLE	24

Les cours suivants sont offerts à l'Université de Montréal :

- [PHA-6120](#) Le pharmacien et le système de santé (PHM-6892W)
- [PHA-6121](#) Le pharmacien et la collaboration interprofessionnelle (PHM-6400W)
- [PHA-6124](#) Le pharmacien prescripteur I (PHM-6404W)
- [PHA-6125](#) Le pharmacien prescripteur II (PHM-6405W)
- [PHA-6126](#) Le pharmacien prescripteur III (PHM-6406W)
- [PHA-6127](#) Prescription et interprétation des test de laboratoire (PHM-6401W)
- [PHA-6128](#) Évaluation clinique en pharmacie de première ligne (PHM-6407W)

PHA-6101	Démarche éthique appliquée à la pharmacie	1
PHA-6102	Pharmacie factuelle : soins fondés sur les preuves	2
PHA-6103	Gestion optimale des magistrales non stériles	2
PHA-		

6110	Rendre compte	1
PHA-6111	Préparation à l'encadrement de stagiaires	1
PHA-6112	Encadrement de stagiaires I	1
PHA-6120	Le pharmacien et le système de santé	1
PHA-6121	Le pharmacien et la collaboration interprofessionnelle	1
PHA-6124	Le pharmacien prescripteur I	1
PHA-6125	Le pharmacien prescripteur II	1
PHA-6126	Le pharmacien prescripteur III	1
PHA-6127	Prescription et interprétation des tests de laboratoire	1
PHA-6128	Évaluation clinique en pharmacie de première ligne	2

RÈGLE 1 - 3 À 6 CRÉDITS PARMIS:

PHA-6210	Rétroaction dans un contexte d'encadrement	1
PHA-6211	Gestion du temps dans un contexte d'encadrement	1
PHA-6212	Gestion des stagiaires en difficulté	1
PHA-6213	Encadrement de stagiaires II	1
PHA-6214	Encadrement de stagiaires III	3
PHA-6220	Mise en oeuvre de la thérapie médicamenteuse	1
PHA-	Transmission du savoir	1

6221	pharmaceutique	
PHA-6222	Prise en charge du médicament	1
PHA-6223	Gestion de la pratique en pharmacie	1
PHA-6224	Engagement envers la profession	1
PHA-6225	Situations professionnelles scénarisées	1

RÈGLE 2 - 2 À 5 CRÉDITS PARMIS:

PHA-6012	Pharmacothérapie ambulatoire en gériatrie	3
PHA-6013	Pharmacothérapie ambulatoire en périnatalité	3
PHA-6021	Pharmacothérapie ambulatoire en pédiatrie I	1
PHA-6022	Pharmacothérapie ambulatoire en pédiatrie II	1
PHA-6023	Pharmacothérapie ambulatoire en pédiatrie III	1
PHA-6056	Oncologie en pharmacie communautaire	3
PHA-6073	Projet individuel	3
PHA-6203	Dispensateur de produits stériles	2
PHA-6231	Pharmacothérapie ambulatoire en gériatrie I	1
PHA-6232	Pharmacothérapie ambulatoire en gériatrie II	1
PHA-6233	Pharmacothérapie ambulatoire en gériatrie III	1

Information complémentaire

DOCUMENTS ET OUTILS

Simulation et rapport de cheminement

[Capsule](#) permet à l'étudiant de visualiser l'état d'avancement de son programme d'études. L'outil «rapport de cheminement» liste les cours réalisés, à quelle session, et avec quel résultat. Il indique également les cours qui doivent être réussis pour obtenir le diplôme visé. Plus encore, l'étudiant peut simuler des modifications à son programme d'études (choix d'une concentration ou d'un profil) ou même encore découvrir quels cours pourraient lui être reconnus s'il était admis dans un nouveau programme.

Règlement des études

Les études à l'Université Laval sont régies par le [Règlement des études](#).

RESSOURCES

Joindre un responsable d'information sur les études

Des questions sur les exigences d'admission et les programmes d'études à l'UL? Communiquez avec le Bureau du recrutement étudiant ou rencontrez-nous en [privé](#), aux [Portes ouvertes](#) ou lors de nos [tournées sur la route](#) au Canada et à l'étranger.

418 656-2764

1 877 606-5566

info@ulaval.ca

[Heures d'ouverture](#)

Joindre une personne-ressource de la faculté

Faculté de pharmacie

www.pha.ulaval.ca

Sylvie Lacasse

418 656-2764, poste 8260

1 877 606-5566, poste 8260

sylvie.lacasse@pha.ulaval.ca

LIENS UTILES

[Futurs étudiants](#)

[Admission](#)

[Droits de scolarité](#)

[Bourses et aide financière](#)

[Bureau de la vie étudiante](#)

DOCTORAT EN **SCIENCES PHARMACEUTIQUES (PH. D.)**

Présentation générale

Aperçu

EN BREF

Le développement et le rayonnement de la recherche sont sans contredit au coeur des priorités de la Faculté de pharmacie. Lors de vos études, vous acquerez des connaissances théoriques et pratiques en sciences pharmaceutiques en vue d'exercer de façon autonome la profession de chercheur en milieu universitaire, industriel, hospitalier, gouvernemental ou en tant qu'enseignant, expert ou conseiller scientifique.

Directeur à trouver avant l'admission: vous devrez trouver le professeur qui acceptera de superviser vos travaux de recherche avant votre admission. Cette étape est obligatoire pour la poursuite de vos études. [Comment trouver votre directeur et votre projet de recherche.](#)

Temps complet ou temps partiel: c'est vous qui décidez de votre rythme de progression dans le programme.

Certains cours offerts en français et en anglais: à vous de choisir dans quelle langue vous souhaitez étudier. Une occasion parfaite d'améliorer vos compétences linguistiques.

Possibilité de rédiger en anglais: avec l'approbation de votre directeur de recherche, vous pourrez choisir de rédiger et de soutenir vos travaux de recherche en anglais.

Domaines d'expertises

Biotransformation

Chimie pharmaceutique

Pharmacocinétique

Pharmaco-épidémiologie des médicaments

Pharmacogénétique

Pharmacogénomique

Pharmacologie des médicaments

Technologie pharmaceutique

À QUI S'ADRESSE CE PROGRAMME

Ce programme s'adresse au candidat titulaire d'une maîtrise en sciences pharmaceutiques ou dans un domaine connexe (biologie, biochimie, chimie, microbiologie, épidémiologie, kinésiologie, médecine, médecine expérimentale, psychologie, sciences infirmières, sociologie, etc.).

AVENIR

Les perspectives de carrière des diplômés de 2e ou de 3e cycle en sciences pharmaceutiques sont nombreuses et très diversifiées. Une multitude de possibilités s'offrent aux diplômés dans le domaine de l'industrie pharmaceutique ou des biotechnologies (agent de recherche, assistant de recherche, professionnel de recherche, chargé de projet, etc.). Plusieurs diplômés se trouvent des emplois dans ces secteurs, particulièrement en recherche clinique ou fondamentale, en économie de la santé, en recherche sur l'utilisation des médicaments déjà sur le marché ou en administration.

La fonction publique fédérale ou provinciale offre également des défis stimulants notamment au ministère de la Santé et des Services sociaux, au Conseil du médicament, à la Régie de l'assurance maladie ou encore à l'Institut national de santé publique.

Finalement, les domaines de l'enseignement supérieur et de la recherche universitaire offrent également des possibilités d'emploi très intéressantes.

Avantages UL

PARTICULARITÉS ET ATTRAITES

La Faculté de pharmacie est forte de sa réputation d'excellence et contribue au développement de la société par la formation de chercheurs de haut niveau, une contribution soutenue à l'avancement des connaissances dans le domaine pharmaceutique ainsi qu'un engagement social et politique lié aux enjeux de son domaine d'expertise.

Corps professoral

Comptant plusieurs professeurs chevronnés, la Faculté de pharmacie se distingue sur les plans provincial, national et international grâce à la multitude de percées scientifiques réalisées et aux nombreuses subventions obtenues. Que ce soit en contribuant 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 soutien personnalisé des professeurs.

Services aux étudiants

Que ce soit en faculté, sur le campus ou dans les centres de recherche, une gamme de services est offerte pour vous simplifier la vie. Grâce aux laboratoires technologiques, aux ressources documentaires et aux nombreuses installations avant-gardistes, les étudiants de la Faculté de pharmacie bénéficient d'un environnement dynamique à la fine pointe de la technologie.

Le Café étudiant l'Exocytose est un endroit chaleureux, un espace d'interdisciplinarité et de dialogue, où des produits de qualité vous sont offerts.

Le Centre des ressources d'apprentissage (CRA) est l'endroit où les étudiants et les professeurs des facultés de Pharmacie, de Médecine et des Sciences infirmières trouvent des documents pédagogiques, des équipements audiovisuels et informatiques de même qu'un espace aménagé pour la lecture.

Services offerts:

prêt de matériel informatique et multimédia
formation virtuelle
endroits pour la réalisation de travaux
consultation de documents en ligne imprimante laser
etc.

ASPECTS FINANCIERS

Bourses et aide financière

Au [Bureau des bourses et de l'aide financière](#), vous trouverez toute l'information concernant les sources possibles pour le financement de vos études, notamment les différents programmes d'aide financière gouvernementaux et les programmes de bourses d'admission, d'excellence ou de mobilité.

Bourses du Fonds d'enseignement et de recherche (FER)

Le [Fonds d'enseignement et de recherche \(FER\)](#) a pour objectif de promouvoir l'enseignement et la recherche à la Faculté de pharmacie en appuyant financièrement les activités et les projets qui vont de pair avec sa mission universitaire. Le Fonds privilégie les projets de recherche et de développement de la Faculté et encourage les études dans ce domaine par l'attribution de bourses substantielles.

Les bourses sont octroyées:

- à des étudiants des 2e et 3e cycles travaillant avec les professeurs de la Faculté;
- pour une multitude de projets à caractère pédagogique;
- pour l'achat d'équipement de laboratoire de pointe.

Allocation du directeur de recherche

La majorité des professeurs de la Faculté qui encadrent les étudiants aux cycles supérieurs étant subventionnés par des organismes externes, il est possible que vous receviez un salaire à titre d'auxiliaire de recherche payé à même la subvention du professeur.

Auxiliaire d'enseignement

Certains étudiants sont engagés à titre d'auxiliaire d'enseignement. Ils aident les étudiants de 1er cycle dans la réalisation des travaux pratiques en plus de superviser et de corriger des examens sous la direction du professeur responsable du cours.

Conférencier

Un certain nombre d'étudiants diplômés, particulièrement ceux au doctorat, sont recrutés pour donner des cours dans leur domaine de recherche aux étudiants du 1er cycle en pharmacie.

Bourses de réussite

L'Université Laval consacre chaque année 4,6 M\$ à la réussite de ses étudiants inscrits à un programme de maîtrise ou de doctorat. Les [Bourses de réussite de la Faculté des études supérieures et postdoctorales](#) récompensent le franchissement des étapes de votre programme, de l'admission jusqu'à la diplomation.

Coût des études

Plusieurs ressources sont à votre disposition pour vous permettre de planifier le coût de vos études:

[Estimation du budget](#) pour une année d'études

Détail des [droits de scolarité](#)

[Calculateur](#) de budget

[Programme d'exemption des droits de scolarité supplémentaires pour étudiant étranger](#)

Recherche dans le domaine

RECHERCHE À LA FACULTÉ

Avec l'enseignement, la recherche constitue une des missions premières de la Faculté de pharmacie. Au cours des dernières années, l'arrivée de nouveaux professeurs, l'élaboration d'un plan de développement de la recherche fondamentale, l'accroissement considérable du financement et le dynamisme des chercheurs et des étudiants diplômés ont permis à la Faculté de pharmacie de se tailler une place enviable dans ce domaine.

Dans les trois principaux domaines que sont la recherche fondamentale et translationnelle, la pharmacie clinique et la santé des populations, les professeurs chevronnés de la Faculté mènent leurs travaux autour des principaux thèmes:

Découverte et caractérisation de cibles thérapeutiques

Biopharmacie, chimie et technologie pharmaceutique

Pharmacogénétique et pharmacogénomique

Pharmacothérapie et essais cliniques

Pharmacovigilance

Adhésion au traitement

Soins pharmaceutiques et pratiques professionnelles

Épidémiologie et pharmaco-épidémiologie

Politique et administration du réseau de la santé

Les professeurs de la Faculté travaillent au sein de plusieurs centres de recherche et unités:

[Centre de recherche du CHU de Québec](#)

[Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec \(IUCPQ\)](#)

[Unité de recherche en santé des populations](#)

[Centre d'excellence sur le vieillissement](#)

[Laboratoire d'organogénèse expérimentale](#) et Centre multidisciplinaire de développement du génie tissulaire (LOEX/CMDGT)

Deux des professeurs de la Faculté sont titulaires d'une [chaire de recherche](#):

Chaire sur l'adhésion aux traitements

Chaire de recherche du Canada en pharmacogénomique

CHAMPS DE RECHERCHE DES PROFESSEURS

Champs de recherche des professeurs

Biotransformation des médicaments et pharmacocinétique

[Olivier Barbier](#), [Chantale Simard](#)

Pharmacogénétique et pharmacogénomique

[Chantal Guillemette](#)

Pharmacologie

Cardiologie

[Pascal Daleau](#), [Benoît Drolet](#)

Neuropharmacologie

[Frédéric Calon](#), [Thérèse Di Paolo-Chênevert](#), [Matthieu Guitton](#)

Pharmacologie et pharmacie clinique

[Anne Dionne](#), [Pierre Gagnon](#), [Paul Poirier](#), [Carmen Vézina](#)

Pharmacologie du métabolisme

[Frédéric Picard](#)

Pharmacologie cellulaire

[Olivier Barbier](#)

Pharmaco-épidémiologie et épidémiologie

Usage et effets des médicaments

[Jean-Pierre Grégoire](#), [Line Guénette](#), [Sophie Lauzier](#), [Jocelyne Moisan](#)

Aspects psychosociaux du cancer

[Michel Dorval](#)

Enjeux psychosociaux de la génomique et de la pharmacogénomique

[Michel Dorval](#)

Neuroépidémiologie et pharmacothérapie

[Danielle Laurin](#)

Technologie et chimie pharmaceutique

[Éric Biron](#), [Julianna Juhász](#), [Roxane Pouliot](#)

Contrôle de la glucuronidation hépatique des acides biliaires : régulation de l'expression de l'UDP-glucuronosyltransférase, enzyme de conjugaison des acides biliaires.

[Olivier Barbier](#)

Développement de nouvelles générations de molécules peptidomimétiques qui ciblent et modulent des processus cellulaires

précis d'intérêt thérapeutique. Étude de l'augmentation de la biodisponibilité et de la perméabilité membranaire des peptides bioactifs.

[Éric Biron](#)

Physiopathologie et traitement de la maladie de Parkinson. Physiopathologie et traitement de la maladie d'Alzheimer. Barrière hémato-encéphalique et transport de médicaments au cerveau.

[Frédéric Calon](#)

Recherche des causes d'arythmies qui se produisent lors de l'ischémie cardiaque ou lors de la prescription de médicaments ayant des actions connues hors de la sphère cardiovasculaire.

[Pascal Daleau](#)

Évaluation et contrôle des effets indésirables liés aux traitements de chimiothérapie utilisés dans le cancer du sein, entre autres.

[Anne Dionne](#)

Modulation des effets des médicaments du système nerveux central par les stéroïdes gonadiques. Facteurs de transcription jouant un rôle dans les dyskinésies induites par le lévodopa. Corrélats moléculaires des dyskinésies induites à la lévodopa.

[Thérèse Di Paolo-Chênevert](#)

Répercussions psychosociales des tests génétiques de prédisposition aux maladies multifactorielles, en particulier au cancer du sein et au cancer de l'ovaire. Recherches multidisciplinaires sur les effets de ces tests sur la qualité de vie, les comportements liés à la santé et l'utilisation des services de santé.

[Michel Dorval](#)

Effets modulateurs du diabète, de l'obésité et de la génétique sur l'électrophysiologie des médicaments prolongeant l'intervalle QT.

[Benoît Drolet](#)

Intervention multidimensionnelle pour prévenir le delirium en phase terminale de cancer. Amélioration du dépistage et du diagnostic du delirium en oncologie. Le fardeau en phase terminale de cancer : aspects cliniques et psychosociaux. Enquête nationale sur les soins palliatifs.

[Pierre Gagnon](#)

Description de l'usage des médicaments et des effets cliniques et économiques de cet usage dans de grandes populations humaines. Identification des déterminants de la non-adhésion aux traitements et évaluation d'interventions visant à optimiser l'adhésion.

[Jean-Pierre Grégoire](#)

Description de l'usage des médicaments et des effets cliniques et économiques de cet usage dans de grandes populations humaines. Identification des déterminants de la non-adhésion aux traitements et évaluation d'interventions visant à optimiser l'adhésion.

[Line Guénette](#)

Variations génétiques (polymorphismes) du métabolisme dans la réponse aux médicaments et aux effets indésirables et toxicité. Variants génétiques des enzymes UDP-glucuronosyltransférases dans la susceptibilité aux cancers hormonosensibles. Métabolisme des substances environnementales et cancérigènes et leur rôle dans la susceptibilité au cancer. Métabolisme des estrogènes chez la femme ménopausée.

[Chantal Guillemette](#)

Étude des pathologies de la perception (acouphènes, presbyacousie, hyperacousie, anorexie), du vieillissement cognitif et sensoriel, de la biologie des émotions et de la pharmacologie des récepteurs NMDA.

[Matthieu Guitton](#)

La PG 1 par voie transdermique chez le nouveau-né. Administration transdermique des agents antinéoplasiques. Évaluation de la capacité bioadhésive des nanoparticules sur les surfaces inertes de mica et sur les tissus biologiques.

[Julianna Juhász](#)

Facteurs de risque de la maladie d'Alzheimer et des atteintes cognitives, notamment la pratique d'activité physique, la consommation d'AINS, d'antioxydants, d'alcool et de café à partir des données de l'Étude sur la santé et le vieillissement au Canada.

[Danielle Laurin](#)

Description de l'usage des médicaments et des effets cliniques et économiques de cet usage dans de grandes populations humaines. Identification des déterminants de la non-adhésion aux traitements et évaluation d'interventions visant à optimiser l'adhésion.

[Sophie Lauzier](#)

Description de l'usage des médicaments et des effets cliniques et économiques de cet usage dans de grandes populations humaines. Évaluation de l'effet d'interventions visant l'amélioration de l'adhésion aux traitements.

[Jocelyne Moisan](#)

Physiologie moléculaire des tissus métaboliques (adipeux, musculaire, hépatique, nerveux, pancréatique). Contrôle transcriptionnel du métabolisme énergétique par les récepteurs nucléaires et leurs cofacteurs dans les conditions d'obésité, de diabète et de vieillissement. Relations entre la balance énergétique, le tissu adipeux, l'axe reproducteur et le vieillissement. Validation de concepts moléculaires chez des souris transgéniques. Découverte et développement de nouvelles cibles thérapeutiques contre les maladies métaboliques.

[Frédéric Picard](#)

Différences des propriétés électrophysiologiques du tissu auriculaire chez les sujets diabétiques et non diabétiques en rythme sinusal. Influence du contenu en macronutriments d'un repas préalable standardisé sur la réponse glucidique après un exercice de type aérobie chez le diabétique de type 2. Développement du système de surveillance du diabète. Récupération de la fréquence cardiaque après un exercice : facteur prédictif de mortalité dans la maladie pulmonaire obstructive chronique. Évaluation des effets d'un entraînement chez un échantillon de personnes atteintes d'insuffisance cardiaque et de diabète.

[Paul Poirier](#)

Évaluation du rôle des transglutaminases cytosolique, membranaire et épidermique dans les physiopathologies des cellules épidermiques, tel le psoriasis. Développement par ingénierie tissulaire des substituts cutanés efficaces en vue d'applications dermatopharmaceutiques. Évaluation au sein des substituts cutanés, de la capacité de biotransformation de diverses classes de médicaments : agents topiques destinés au traitement local du psoriasis. Développement d'une formulation efficace contre les désordres cutanés importants et mise au point d'un véhicule transdermique.

[Roxane Pouliot](#)

Interactions médicamenteuses avec les bloqueurs de canaux potassiques et la proarythmie : modulation pharmacogénétique de l'activité du CYP3A4 et conséquences pharmacocinétiques.

[Chantale Simard](#)

Problématiques liées à la pratique pharmaceutique en établissement de santé.

[Carmen Vézina](#)

Description officielle

Cette page présente la version officielle de ce programme. L'Université Laval se réserve le droit d'en modifier le contenu sans préavis.

GRADE

Philosophiæ doctor (Ph. D.)

90

Reconnaissance

Renseignements et directives

OBJECTIFS

Ce programme a 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 ou conseiller scientifique.

RESPONSABLE

Directrice du programme

Thérèse Di Paolo-Chênevert

418 656-2131 poste 3160

therese.dipaolo@pha.ulaval.ca

Pour information

Jessica Jean

Conseillère à la gestion des études 2e et 3e cycles

418 656-2131 poste 2275

Télécopieur: 418 656-7315

jessica.jean@pha.ulaval.ca

Sylvie Lacasse

Agente de gestion des études

418 656-2131 poste 8260

Télécopieur: 418 656-7315

sylvie.lacasse@pha.ulaval.ca

Faculté de rattachement

[Faculté de pharmacie](#)

REMARQUES SUR LES COURS

L'examen de doctorat ([PHA-8000](#)) est obligatoire pour tout étudiant inscrit au programme de doctorat en sciences pharmaceutiques. La formule de l'examen comporte une partie écrite et une partie orale. L'examen a pour objectif de

déterminer si l'étudiant maîtrise son sujet de recherche et s'il a acquis les connaissances les plus poussées de sa discipline de recherche. Les modalités de cet examen sont définies par la direction de programme et l'étudiant doit le passer avant la fin de la deuxième session d'inscription, sauf pour l'étudiant dont le champ de recherche est la pharmaco-épidémiologie où l'examen doit avoir lieu avant la fin de la quatrième session d'inscription. En cas d'échec, une seule possibilité de reprise est offerte dans un délai déterminé par le comité d'évaluation. Les modalités de l'examen sont contenues dans un document de régie interne auquel l'étudiant devra se référer.

Conditions d'admission

SESSIONS D'ADMISSION

AUTOMNE HIVER ÉTÉ

ADMISSIBILITÉ

Exigences générales

Le candidat doit être titulaire d'une maîtrise en sciences pharmaceutiques, d'une maîtrise ès sciences ou d'une maîtrise liée au domaine d'études pour être admissible au doctorat. Le candidat diplômé dans une discipline connexe (notamment, en biologie, biochimie, chimie, microbiologie, épidémiologie, kinésiologie, médecine, médecine expérimentale, psychologie, sciences infirmières, sociologie) est admissible.

Le candidat dont la préparation en sciences pharmaceutiques est jugée inadéquate peut se voir imposer une scolarité préparatoire par la direction de programme.

Choix du directeur de recherche et du projet de recherche

Le candidat devra avoir trouvé un directeur de recherche parmi les professeurs de la Faculté avant son admission.

Compétences linguistiques

Dans ce programme, toutes les communications avec les instances administratives sont faites en français et tous les cours sont donnés en français. Il est donc essentiel que l'étudiant ait une bonne connaissance du français écrit et parlé. De plus, la poursuite de ce programme nécessite une bonne compréhension de l'anglais écrit. Il est possible qu'un professeur, avant d'accepter de diriger un étudiant, exige que son niveau de français ou d'anglais soit évalué à l'aide d'un test reconnu (TOEFL, TOEIC ou TFI), d'échanges de courriels, de conversations téléphoniques ou par Internet.

Critères de sélection

Chaque demande d'admission est étudiée par la direction de programme qui tient compte, dans son évaluation, de la préparation antérieure du candidat, de son dossier universitaire, de son aptitude à la recherche, de l'ensemble de son dossier, ainsi que des ressources professorales disponibles à la Faculté.

Passage accéléré au doctorat

Un candidat peut être admis sans avoir franchi toutes les étapes de la maîtrise, s'il répond à certaines conditions. Dans ce cas, la décision relève de la direction de programme.

En savoir plus sur [les études universitaires au Québec](#).

DATE LIMITE DE DÉPÔT

La date à respecter pour le dépôt d'une demande d'admission varie selon le profil des candidats. Toute l'information se trouve dans la section [Admission](#).

Structure du programme

ACTIVITÉS DE FORMATION COMMUNES

Cours	Titre	Crédits exigés
SCIENCES PHARMACEUTIQUES		10
PHA-8000	Examen de doctorat	4
PHA-8001	Séminaire de doctorat	1
RÈGLE 1 - 5 CRÉDITS PARMIS:		
BIO-7016	Génétique moléculaire	3
BMO-7001	Génome : structure et expression	3
BMO-7005	MicroARN, petits ARN interférents et régulation génique	1
BMO-7008	Signalisation intracellulaire	2
CHM-7010	Synthèse totale de produits naturels	3
ECN-6953	Économie de la santé	3
EPM-7000	Concepts et méthodes en épidémiologie	3
EPM-7002	Épidémiologie appliquée	3
EPM-7007	Épidémiologie clinique	3

<u>EPM-7010</u>	Essais cliniques et d'interventions	3
<u>EPM-7017</u>	Biostatistique en épidémiologie	4
<u>MDX-7001</u>	Aspects cliniques de la recherche en maladies respiratoires	3
<u>MDX-7006</u>	Lipidologie I : métabolisme des lipoprotéines	3
<u>MMO-7009</u>	Récepteurs nucléaires et réponses endocriniennes	2
<u>MMO-7013</u>	Génomique humaine	3
<u>MMO-7018</u>	Méthodes statistiques en recherche biomédicale	3
<u>MMO-7019</u>	Techniques courantes en médecine moléculaire	2
<u>MMO-7022</u>	Obésité I : complications et étiologie	3
<u>MMO-7023</u>	Obésité II : aspects cliniques	3
<u>MNG-6003</u>	Recherche évaluative	3
<u>MNG-6004</u>	Organisation des services de santé : les fondements	3
<u>NRB-7003</u>	Neuroscience I	3
<u>NRB-7004</u>	Neuroscience II	3
<u>NRB-8004</u>	Données récentes en neurosciences	3
<u>NRB-8007</u>	Neurologie clinique	2
<u>NUT-7011</u>	Antioxydants et santé	3

PHA-6058	Pharmacologie et réadaptation cardiopulmonaire	1
PHA-6059	Physiopathologie cardiopulmonaire	3
PHA-7000	Sujets spéciaux (pharmacie)	1
PHA-7001	Sujets spéciaux (pharmacie)	2
PHA-7002	Sujets spéciaux (pharmacie)	3
PHA-7003	Articles, thèses et demandes de subvention	2
PHA-7007	Pharmacogénomique	3
PHA-7008	Pharmacocinétique clinique	2
PHA-7009	Pharmacothérapie du cancer	2
PHA-7010	Étude de cas en cancérothérapie	1
PHA-7013	Séminaire interdisciplinaire en soins palliatifs	3
PHA-7016	Pharmacothérapie du cancer	3
PHA-7017	Sciences du médicament: de la molécule à la pilule	3
PHC-7901	Physiologie des canaux ioniques	2
PHC-7902	Principes de pharmacologie et toxicologie	2
PHC-7903	Théorie des récepteurs	2

L'étudiant doit réaliser toutes les activités de recherche prévues dans son programme.

PHA-8831	Activité de recherche - thèse 1	8/activité temps complet
PHA-8832	Activité de recherche - thèse 2	9/activité temps complet
PHA-8833	Activité de recherche - thèse 3	10/activité temps complet
PHA-8834	Activité de recherche - thèse 4	11/activité temps complet
PHA-8835	Activité de recherche - thèse 5	11/activité temps complet
PHA-8836	Activité de recherche - thèse 6	11/activité temps complet
PHA-8837	Activité de recherche - thèse 7	10/activité temps complet
PHA-8838	Activité de recherche - thèse 8	10/activité temps complet

Information complémentaire

DOCUMENTS ET OUTILS

Simulation et rapport de cheminement

[Capsule](#) permet à l'étudiant de visualiser l'état d'avancement de son programme d'études. L'outil «rapport de cheminement» liste les cours réalisés, à quelle session, et avec quel résultat. Il indique également les cours qui doivent être réussis pour obtenir le diplôme visé. Plus encore, l'étudiant peut simuler des modifications à son programme d'études (choix d'une concentration ou d'un profil) ou même encore découvrir quels cours pourraient lui être reconnus s'il était admis dans un nouveau programme.

Guide de cheminement aux cycles supérieurs

Le [Guide de cheminement aux cycles supérieurs](#) présente des points de repère sur la formation à la recherche: choix du directeur de recherche, rédaction du mémoire ou de la thèse. Il propose également des outils et des façons d'interagir qui rendent la communication plus efficace: formulation des attentes, plan de collaboration. Il précise enfin différents aspects de la réalisation de la recherche, comme le carnet de recherche, et fait le lien avec les services de l'Université Laval susceptibles d'aider les étudiants en cours de route.

Règlement des études

Les études à l'Université Laval sont régies par le [Règlement des études](#).

RESSOURCES

Joindre un responsable d'information sur les études

Des questions sur les exigences d'admission et les programmes d'études à l'UL? Communiquez avec le Bureau du recrutement étudiant ou rencontrez-nous en [privé](#), aux [Portes ouvertes](#) ou lors de nos [tournées sur la route](#) au Canada et à l'étranger.

418 656-2764

1 877 606-5566

info@ulaval.ca

[Heures d'ouverture](#)

Joindre une personne-ressource de la faculté

Faculté de pharmacie

www.pha.ulaval.ca

Sylvie Lacasse

418 656-2764, poste 8260

1877 606-5566, poste 8260

sylvie.lacasse@pha.ulaval.ca

LIENS UTILES

[Futurs étudiants](#)

[Admission](#)

[Droits de scolarité](#)

[Bourses et aide financière](#)

[Bureau de la vie étudiante](#)

[Résidences](#)

[PEPS](#)

Version: 2016-08-03 14:58:51 / 2016-04-21 15:12:40

DOCTORAT EN SCIENCES PHARMACEUTIQUES - PHARMACO-ÉPIDÉMIOLOGIE (PH. D.)

Présentation générale

Aperçu

EN BREF

Si vous êtes passionné par la recherche en pharmaco-épidémiologie, ce programme spécialisé vous comblera par ses projets diversifiés et captivants. La pharmaco-épidémiologie est une discipline mettant en application les méthodes et le raisonnement épidémiologiques pour évaluer, généralement sur de grandes populations, l'usage, l'efficacité, les risques et les bienfaits des médicaments en vie réelle. Elle porte aussi sur l'implantation et l'évaluation d'interventions pour améliorer l'usage des médicaments. Les données pharmaco-épidémiologiques proviennent de bases de données administratives et d'enquêtes menées auprès d'utilisateurs de médicaments ou de professionnels de la santé. Les interventions visant l'amélioration de l'usage des médicaments peuvent s'adresser à ces deux groupes.

Vous développerez, dans le cadre de ce programme, les compétences nécessaires à l'exercice de cette discipline. Lors de vos études, vous participerez à la conception, à la planification et à la réalisation d'une étude pharmaco-épidémiologique et en présenterez les résultats oralement et par écrit.

Directeur à trouver avant l'admission: vous devrez trouver le professeur qui acceptera de superviser vos travaux de recherche avant votre admission. Cette étape est obligatoire pour la poursuite de vos études. [Comment trouver votre directeur et votre projet de recherche.](#)

Temps complet: peut uniquement être suivi à temps complet.

À QUI S'ADRESSE CE PROGRAMME

Ce programme s'adresse au titulaire d'une maîtrise en sciences pharmaceutiques - pharmaco-épidémiologie. Le candidat diplômé dans une discipline connexe (épidémiologie, médecine, pharmacologie, psychologie, sociologie, etc.) peut être admissible. Cependant, une scolarité préparatoire peut être imposée par la direction de programme.

AVENIR

Les perspectives de carrière des diplômés de 2e ou de 3e cycle en sciences pharmaceutiques - pharmaco-épidémiologie sont nombreuses et très diversifiées. Une multitude de possibilités s'offrent aux diplômés dans les domaines de l'industrie pharmaceutique ou des biotechnologies (agent de recherche, assistant de recherche, professionnel de recherche, chargé de projet, etc.). Plusieurs diplômés se trouvent des emplois dans ces secteurs, particulièrement en recherche clinique ou fondamentale, en économie de la santé, en recherche sur l'utilisation des médicaments déjà sur le marché ou en administration.

La fonction publique fédérale ou provinciale offre également des défis stimulants notamment au ministère de la Santé et des Services sociaux, au Conseil du médicament, à la Régie de l'assurance maladie ou encore à l'Institut national de santé publique.

Finalement, les domaines de l'enseignement supérieur et de la recherche universitaire offrent également des possibilités d'emploi très intéressantes.

Avantages UL

PARTICULARITÉS ET ATTRAITES

La Faculté de pharmacie est forte de sa réputation d'excellence et contribue au développement de la société par la formation de chercheurs de haut niveau, une contribution soutenue à l'avancement des connaissances dans le domaine pharmaceutique ainsi qu'un engagement social et politique lié aux enjeux de son domaine d'expertise.

Corps professoral

Comptant plusieurs professeurs chevronnés, la Faculté de pharmacie se distingue sur les plans provincial, national et international grâce à la multitude de percées scientifiques réalisées et aux nombreuses subventions obtenues. Que ce soit en contribuant 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 soutien personnalisé des professeurs.

Services aux étudiants

Que ce soit en faculté, sur le campus ou dans les centres de recherche, une gamme de services est offerte pour vous simplifier la vie. Grâce aux laboratoires technologiques, aux ressources documentaires et aux nombreuses installations avant-gardistes, les étudiants de la Faculté de pharmacie bénéficient d'un environnement dynamique à la fine pointe de la technologie.

Le Café étudiant l'Exocytose est un endroit chaleureux, un espace d'interdisciplinarité et de dialogue, où des produits de qualité vous sont offerts.

Le Centre des ressources d'apprentissage (CRA) est l'endroit où les étudiants et les professeurs des facultés de Pharmacie, de Médecine et des Sciences infirmières trouvent des documents pédagogiques, des équipements audiovisuels et informatiques de même qu'un espace aménagé pour la lecture.

Services offerts:

- prêt de matériel informatique et multimédia
- formation virtuelle
- endroits pour la réalisation de travaux
- consultation de documents en ligne imprimante laser
- etc.

ASPECTS FINANCIERS

Bourses et aide financière

Au [Bureau des bourses et de l'aide financière](#), vous trouverez toute l'information concernant les sources possibles pour le financement de vos études, notamment les différents programmes d'aide financière gouvernementaux et les programmes de bourses d'admission, d'excellence ou de mobilité.

Bourses du Fonds d'enseignement et de recherche (FER)

Le [Fonds d'enseignement et de recherche \(FER\)](#) a pour objectif de promouvoir l'enseignement et la recherche à la Faculté de pharmacie en appuyant financièrement les activités et les projets qui vont de pair avec sa mission universitaire. Le Fonds privilégie les projets de recherche et de développement de la Faculté et encourage les études dans ce domaine par l'attribution de bourses substantielles.

Les bourses sont octroyées:

- à des étudiants des 2e et 3e cycles travaillant avec les professeurs de la Faculté;

pour une multitude de projets à caractère pédagogique;

pour l'achat d'équipement de laboratoire de pointe.

Allocation du directeur de recherche

La majorité des professeurs de la Faculté qui encadrent les étudiants aux cycles supérieurs étant subventionnés par des organismes externes, il est possible que vous receviez un salaire à titre d'auxiliaire de recherche payé à même la subvention du professeur.

Auxiliaire d'enseignement

Certains étudiants sont engagés à titre d'auxiliaire d'enseignement. Ils aident les étudiants de 1er cycle dans la réalisation des travaux pratiques en plus de superviser et de corriger des examens sous la direction du professeur responsable du cours.

Conférencier

Un certain nombre d'étudiants diplômés, particulièrement ceux au doctorat, sont recrutés pour donner des cours dans leur domaine de recherche aux étudiants du 1er cycle en pharmacie.

Bourses de réussite

L'Université Laval consacre chaque année 4,6 M\$ à la réussite de ses étudiants inscrits à un programme de maîtrise ou de doctorat. Les [Bourses de réussite de la Faculté des études supérieures et postdoctorales](#) récompensent le franchissement des étapes de votre programme, de l'admission jusqu'à la diplomation.

Coût des études

Plusieurs ressources sont à votre disposition pour vous permettre de planifier le coût de vos études:

[Estimation du budget](#) pour une année d'études

Détail des [droits de scolarité](#)

[Calculateur](#) de budget

[Programme d'exemption des droits de scolarité supplémentaires pour étudiant étranger](#)

Recherche dans le domaine

RECHERCHE À LA FACULTÉ

Avec l'enseignement, la recherche constitue une des missions premières de la Faculté de pharmacie. Au cours des dernières années, l'arrivée de nouveaux professeurs, l'élaboration d'un plan de développement de la recherche fondamentale, l'accroissement considérable du financement et le dynamisme des chercheurs et des étudiants diplômés ont permis à la Faculté de pharmacie de se tailler une place enviable dans ce domaine.

Dans les trois principaux domaines que sont la recherche fondamentale et translationnelle, la pharmacie clinique et la santé des populations, les professeurs chevronnés de la Faculté mènent leurs travaux autour des principaux thèmes:

Découverte et caractérisation de cibles thérapeutiques

Biopharmacie, chimie et technologie pharmaceutique

Pharmacogénétique et pharmacogénomique
Pharmacothérapie et essais cliniques
Pharmacovigilance
Adhésion au traitement
Soins pharmaceutiques et pratiques professionnelles
Épidémiologie et pharmaco-épidémiologie
Politique et administration du réseau de la santé

Les professeurs de la Faculté travaillent au sein de plusieurs centres de recherche et unités:

[Centre de recherche du CHU de Québec](#)

[Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec \(IUCPQ\)](#)

[Unité de recherche en santé des populations](#)

[Centre d'excellence sur le vieillissement](#)

[Laboratoire d'organogénèse expérimentale](#) et Centre multidisciplinaire de développement du génie tissulaire (LOEX/CMDGT)

Deux des professeurs de la Faculté sont titulaires d'une [chaire de recherche](#):

Chaire sur l'adhésion aux traitements

Chaire de recherche du Canada en pharmacogénomique

CHAMPS DE RECHERCHE DES PROFESSEURS

Champs de recherche des professeurs

Pharmaco-épidémiologie et épidémiologie

Usage et effets des médicaments

[Jean-Pierre Grégoire](#), [Line Guénette](#), [Sophie Lauzier](#), [Jocelyne Moisan](#)

Enjeux psychosociaux de la génomique et de la pharmacogénomique

[Michel Dorval](#)

Neuroépidémiologie et pharmacothérapie

[Danielle Laurin](#)

Répercussions psychosociales des tests génétiques de prédisposition aux maladies multifactorielles, en particulier au cancer du sein et au cancer de l'ovaire. Recherches multidisciplinaires sur les effets de ces tests sur la qualité de vie, les comportements liés à la santé et l'utilisation des services de santé.

[Michel Dorval](#)

Description de l'usage des médicaments et des effets cliniques et économiques de cet usage dans de grandes populations humaines. Identification des déterminants de la non-adhésion aux traitements et évaluation d'interventions visant à optimiser l'adhésion.

[Jean-Pierre Grégoire](#)

Description de l'usage des médicaments et des effets cliniques et économiques de cet usage dans de grandes populations humaines. Identification des déterminants de la non-adhésion aux traitements et évaluation d'interventions visant à optimiser l'adhésion.

[Line Guénette](#)

Facteurs de risque et marqueurs biologiques de la démence et de la maladie d'Alzheimer, notamment les acides gras oméga-3, les antioxydants et les AINS. Essais cliniques aléatoires.

[Danielle Laurin](#)

Description de l'usage des médicaments et des effets cliniques et économiques de cet usage dans de grandes populations humaines. Établissement des déterminants de l'adhésion aux traitements et évaluation de l'effet d'interventions visant l'amélioration de l'adhésion.

[Sophie Lauzier](#)

Description de l'usage des médicaments et des effets cliniques et économiques de cet usage dans de grandes populations humaines. Établissement des déterminants de l'adhésion aux traitements et évaluation de l'effet d'interventions visant l'amélioration de l'adhésion.

[Jocelyne Moisan](#)

Description officielle

Cette page présente la version officielle de ce programme. L'Université Laval se réserve le droit d'en modifier le contenu sans préavis.

GRADE

Philosophiæ doctor (Ph. D.)

90
CRÉDITS

Reconnaissance
d'acquis maximale:
5 crédits

Renseignements et directives

OBJECTIFS

Ce programme a pour objectif de transmettre à l'étudiant des connaissances approfondies sur les méthodes utilisées en pharmaco-épidémiologie et sur le contexte social et économique dans lequel cette discipline est pratiquée. 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 ou conseiller scientifique.

RESPONSABLE

Directrice du programme

Thérèse Di Paolo-Chênevert

418 656-2131 poste 3160

therese.dipaolo@pha.ulaval.ca

Responsable associée

Jocelyne Moisan

418 682-7511 poste 4654

Télécopieur: 418 682-7949

Jocelyne.Moisan@pha.ulaval.ca

Pour information

Jessica Jean

Conseillère à la gestion des études 2e et 3e cycles

418 656-2131 poste 2275

Télécopieur: 418 656-7315

jessica.jean@pha.ulaval.ca

Faculté de rattachement

[Faculté de pharmacie](#)

REMARQUES SUR LES COURS

L'examen de doctorat ([PHA-8000](#)) est obligatoire pour tout étudiant inscrit au programme de doctorat en sciences pharmaceutiques. La formule de l'examen comporte une partie écrite et une partie orale. L'examen a pour objectif de déterminer si l'étudiant maîtrise son sujet de recherche et s'il a acquis les connaissances les plus poussées de sa discipline de recherche. Les modalités de cet examen sont définies par la direction de programme et l'étudiant doit le passer avant la fin de la deuxième session d'inscription, sauf pour l'étudiant dont le champ de recherche est la pharmaco-épidémiologie où l'examen doit avoir lieu avant la fin de la quatrième session d'inscription. En cas d'échec, une seule possibilité de reprise est offerte dans un délai déterminé par le comité d'évaluation. Les modalités de l'examen sont contenues dans un document de régie interne auquel l'étudiant devra se référer.

Conditions d'admission

SESSIONS D'ADMISSION

AUTOMNE HIVER ÉTÉ

Toutefois, un étudiant dont la préparation en pharmaco-épidémiologie est jugée inadéquate pourra voir son acceptation retardée à la session où sont donnés les cours qu'il devra réussir avant de commencer son travail de recherche.

ADMISSIBILITÉ

Exigences générales

Le candidat doit être titulaire d'une maîtrise en sciences pharmaceutiques - pharmaco-épidémiologie pour être admissible au doctorat. Le candidat diplômé dans une discipline connexe (notamment, en épidémiologie, médecine, pharmacologie, psychologie, sociologie) est admissible.

Le candidat qui n'a pas suivi les cours obligatoires de la maîtrise en sciences pharmaceutiques - pharmaco-épidémiologie et qui n'a pas de formation équivalente peut se voir imposer une scolarité préparatoire par la direction de programme ou être admis à la maîtrise en vue d'un passage au doctorat.

Choix du directeur de recherche et du projet de recherche

Le candidat devra avoir trouvé un directeur de recherche parmi les professeurs de la Faculté avant son admission.

Compétences linguistiques

Dans ce programme, toutes les communications avec les instances administratives sont faites en français et tous les cours sont donnés en français. Il est donc essentiel que l'étudiant ait une bonne connaissance du français écrit et parlé. De plus, la poursuite de ce programme nécessite une bonne compréhension de l'anglais écrit. Il est possible qu'un professeur, avant d'accepter de diriger un étudiant, exige que son niveau de français ou d'anglais soit évalué à l'aide d'un test reconnu (TOEFL, TOEIC ou TFI), d'échanges de courriels, de conversations téléphoniques ou par Internet.

Critères de sélection

Chaque demande d'admission est étudiée par la direction de programme qui tient compte, dans son évaluation, de la préparation antérieure du candidat, de son dossier universitaire, de son aptitude à la recherche, de l'ensemble de son dossier, qui doit comporter des rapports d'appréciation, ainsi que des ressources professorales disponibles à la Faculté.

Passage accéléré au doctorat

Un candidat peut être admis au programme de doctorat sans avoir franchi toutes les étapes de la maîtrise, s'il répond à certaines conditions. Dans ce cas, la décision relève de la direction de programme.

En savoir plus sur [les études universitaires au Québec](#).

DATE LIMITE DE DÉPÔT

La date à respecter pour le dépôt d'une demande d'admission varie selon le profil des candidats. Toute l'information se trouve dans la section [Admission](#).

Structure du programme

ACTIVITÉS DE FORMATION COMMUNES

Cours	Titre	Crédits exigés
	PHARMACO-ÉPIDÉMIOLOGIE	20

PHA-8000	Examen de doctorat	4
PHA-8001	Séminaire de doctorat	1
PHA-8002	Notions avancées en pharmaco-épidémiologie	3

RÈGLE 1 - 12 CRÉDITS PARMIS:

EPM-7000	Concepts et méthodes en épidémiologie	3
EPM-7002	Épidémiologie appliquée	3
EPM-7010	Essais cliniques et d'interventions	3
EPM-7017	Biostatistique en épidémiologie	4
EPM-7021	Revue systématique et méta-analyse	2
EPM-7024	Concepts avancés en épidémiologie I	3
EPM-8006	Concepts avancés en modélisation statistique I	3
EPM-8007	Concepts avancés en modélisation statistique II	3
EPM-8009	Concepts avancés en épidémiologie II	3
PHA-7000	Sujets spéciaux (pharmacie)	1
PHA-7001	Sujets spéciaux (pharmacie)	2
PHA-7002	Sujets spéciaux (pharmacie)	3
PHA-7017	Sciences du médicament: de la molécule à la pilule	3

SAP-7014	Promotion de la santé auprès des individus	3
SVS-7004	Méthodes de recherche qualitative	3

RECHERCHE

L'étudiant doit réaliser toutes les activités de recherche prévues dans son programme.

PHA-8841	Activité de recherche - thèse 1	7/activité temps complet
PHA-8842	Activité de recherche - thèse 2	7/activité temps complet
PHA-8843	Activité de recherche - thèse 3	7/activité temps complet
PHA-8844	Activité de recherche - thèse 4	7/activité temps complet
PHA-8845	Activité de recherche - thèse 5	11/activité temps complet
PHA-8846	Activité de recherche - thèse 6	11/activité temps complet
PHA-8847	Activité de recherche - thèse 7	10/activité temps complet
PHA-8848	Activité de recherche - thèse 8	10/activité temps complet

Information complémentaire

DOCUMENTS ET OUTILS

Simulation et rapport de cheminement

[Capsule](#) permet à l'étudiant de visualiser l'état d'avancement de son programme d'études. L'outil «rapport de cheminement» liste les cours réalisés, à quelle session, et avec quel résultat. Il indique également les cours qui doivent être réussis pour obtenir le diplôme visé. Plus encore, l'étudiant peut simuler des modifications à son programme d'études (choix d'une concentration ou d'un profil) ou même encore découvrir quels cours pourraient lui être reconnus s'il était admis dans un nouveau programme.

Guide de cheminement aux cycles supérieurs

Le [Guide de cheminement aux cycles supérieurs](#) présente des points de repère sur la formation à la recherche: choix du directeur de recherche, rédaction du mémoire ou de la thèse. Il propose également des outils et des façons d'interagir qui rendent la communication plus efficace: formulation des attentes, plan de collaboration. Il précise enfin différents aspects de la réalisation de la recherche, comme le carnet de recherche, et fait le lien avec les services de l'Université Laval susceptibles d'aider les étudiants en cours de route.

Règlement des études

Les études à l'Université Laval sont régies par le [Règlement des études](#).

RESSOURCES

Joindre un responsable d'information sur les études

Des questions sur les exigences d'admission et les programmes d'études à l'UL? Communiquez avec le Bureau du recrutement étudiant ou rencontrez-nous en [privé](#), aux [Portes ouvertes](#) ou lors de nos [tournées sur la route](#) au Canada et à l'étranger.

418 656-2764

1 877 606-5566

info@ulaval.ca

[Heures d'ouverture](#)

Joindre une personne-ressource de la faculté

Faculté de pharmacie

www.pha.ulaval.ca

Sylvie Lacasse

418 656-2764, poste 8260

1877 606-5566, poste 8260

sylvie.lacasse@pha.ulaval.ca

LIENS UTILES

[Futurs étudiants](#)

[Admission](#)

[Droits de scolarité](#)

[Bourses et aide financière](#)

[Bureau de la vie étudiante](#)

[Résidences](#)

[PEPS](#)

MAÎTRISE EN PHARMACOTHÉRAPIE AVANCÉE (M. SC.)

Présentation générale

Aperçu

EN BREF

Cette maîtrise d'une durée de 4 sessions (16 mois en continu) vous permettra d'acquérir des connaissances théoriques et les habiletés pratiques nécessaires à l'exercice de la pharmacie en établissement de santé. Vous développerez votre leadership et vous serez en mesure de remplir adéquatement votre rôle de pharmacien en lien avec la promotion de la qualité des soins et des services. Vous formerez également votre esprit critique par rapport à la pratique de la pharmacie hospitalière.

Les cours visent à parfaire les connaissances déjà acquises au baccalauréat ou au doctorat de premier cycle en pharmacie et portent notamment sur les aspects particuliers de la pratique de la pharmacie en établissement de santé.

Ce programme est à capacité d'accueil limitée, le nombre de places dans ce programme se situe aux environs de 35. Il est à noter que 70 bourses de 40 000\$ sont habituellement disponibles pour l'ensemble de la province pour cette formation, dont la moitié est généralement attribuée à l'Université Laval.

Temps complet ou temps partiel: c'est vous qui décidez de votre rythme de progression dans le programme.

Cheminement intensif: La plupart des cours sont offerts durant la première session du programme, soit la session d'automne. Les stages en centre hospitalier ou dans un autre établissement de santé sont d'une durée de 12 mois.

Domaines d'expertise

Contrôle et utilisation des médicaments en établissement de santé

Gestion hospitalière

Pharmacocinétique et thérapeutique

À QUI S'ADRESSE CE PROGRAMME

Ce programme s'adresse à toute personne détentrice d'un permis de travail émis par l'Ordre des pharmaciens du Québec, ou en voie de l'être.

AVENIR

Au terme de votre formation, vous aurez acquis les connaissances théoriques et les habiletés pratiques nécessaires à l'exercice de la pharmacie en établissement de santé.

Employeurs

Centre d'accueil
Centre d'hébergement
Centre hospitalier
CLSC
Hôpital de jour

Avantages UL

PARTICULARITÉS ET ATTRAITES

La Faculté de pharmacie est forte de sa réputation d'excellence et contribue au développement de la société par la formation de chercheurs de haut niveau, une contribution soutenue à l'avancement des connaissances dans le domaine pharmaceutique ainsi qu'un engagement social et politique lié aux enjeux de son domaine d'expertise.

Corps professoral

Comptant plusieurs professeurs chevronnés, la Faculté de pharmacie se distingue sur les plans provincial, national et international grâce à la multitude de percées scientifiques réalisées et aux nombreuses subventions obtenues. Que ce soit en contribuant 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 soutien personnalisé des professeurs.

Services aux étudiants

Que ce soit en faculté, sur le campus ou dans les centres de recherche, une gamme de services est offerte pour vous simplifier la vie. Grâce aux laboratoires technologiques, aux ressources documentaires et aux nombreuses installations avant-gardistes, les étudiants de la Faculté de pharmacie bénéficient d'un environnement dynamique à la fine pointe de la technologie.

Le Café étudiant l'Exocytose est un endroit chaleureux, un espace d'interdisciplinarité et de dialogue, où des produits de qualité vous sont offerts.

Le Centre des ressources d'apprentissage (CRA) est l'endroit où les étudiants et les professeurs des facultés de Pharmacie, de Médecine et des Sciences infirmières trouvent des documents pédagogiques, des équipements audiovisuels et informatiques de même qu'un espace aménagé pour la lecture.

Services offerts:

prêt de matériel informatique et multimédia
formation virtuelle
endroits pour la réalisation de travaux
consultation de documents en ligne imprimante laser
etc.

Stages

ASPECTS FINANCIERS

Bourses et aide financière

Au [Bureau des bourses et de l'aide financière](#), vous trouverez toute l'information concernant les sources possibles pour le financement de vos études, notamment les différents programmes d'aide financière gouvernementaux et les programmes de bourses d'admission, d'excellence ou de mobilité.

Coût des études

Plusieurs ressources sont à votre disposition pour vous permettre de planifier le coût de vos études:

[Estimation du budget](#) pour une année d'études

Détail des [droits de scolarité](#)

[Calculateur](#) de budget

[Programme d'exemption des droits de scolarité supplémentaires pour étudiant étranger](#)

Recherche dans le domaine

RECHERCHE À LA FACULTÉ

Avec l'enseignement, la recherche constitue une des missions premières de la Faculté de pharmacie. Au cours des dernières années, l'arrivée de nouveaux professeurs, l'élaboration d'un plan de développement de la recherche fondamentale, l'accroissement considérable du financement et le dynamisme des chercheurs et des étudiants diplômés ont permis à la Faculté de pharmacie de se tailler une place enviable dans ce domaine.

Dans les trois principaux domaines que sont la recherche fondamentale et translationnelle, la pharmacie clinique et la santé des populations, les professeurs chevronnés de la Faculté mènent leurs travaux autour des principaux thèmes:

Découverte et caractérisation de cibles thérapeutiques

Biopharmacie, chimie et technologie pharmaceutique

Pharmacogénétique et pharmacogénomique

Pharmacothérapie et essais cliniques

Pharmacovigilance

Adhésion au traitement

Soins pharmaceutiques et pratiques professionnelles

Épidémiologie et pharmaco-épidémiologie

Politique et administration du réseau de la santé

Les professeurs de la Faculté travaillent au sein de plusieurs centres de recherche et unités:

[Centre de recherche du CHU de Québec](#)

[Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec \(IUCPQ\)](#)

[Unité de recherche en santé des populations](#)

[Centre d'excellence sur le vieillissement](#)

Deux des professeurs de la Faculté sont titulaires d'une [chaire de recherche](#):

Chaire sur l'adhésion aux traitements

Chaire de recherche du Canada en pharmacogénomique

Description officielle

Cette page présente la version officielle de ce programme. L'Université Laval se réserve le droit d'en modifier le contenu sans préavis.

GRADE

Maître ès sciences (M. Sc.)

48

CRÉDITS

Reconnaissance
d'acquis maximale:
24 crédits

Renseignements et directives

OBJECTIFS

Le programme de maîtrise en pharmacothérapie avancée vise à permettre à l'étudiant d'acquérir des connaissances théoriques et les habiletés pratiques nécessaires à l'exercice de la pharmacie en établissement de santé (centre hospitalier, CLSC, hôpital de jour, centre d'accueil, d'hébergement, etc.).

Le programme vise également à développer le leadership de l'étudiant au sein du département de pharmacie et de l'équipe multidisciplinaire, 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 de la pharmacie hospitalière.

À la fin de sa formation, l'étudiant sera capable de promouvoir et d'assurer une utilisation optimale des médicaments dans un établissement de santé.

RESPONSABLE

Directrice du programme

Julie Méthot

418 656-2131 poste 4334

julie.methot@pha.ulaval.ca

Pour information

Jessica Jean

Conseillère à la gestion des études
418 656-2131 poste 2275

Sylvie Lacasse

Agente de gestion des études
418 656-2131 poste 8260
sylvie.lacasse@pha.ulaval.ca

Faculté de rattachement

[Faculté de pharmacie](#)

Conditions d'admission

SESSIONS D'ADMISSION

AUTOMNE

ADMISSIBILITÉ

Exigences générales

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat en pharmacie comportant un enseignement clinique adéquat, c'est-à-dire comportant des cours orientés vers les soins pharmaceutiques et des stages cliniques, ou d'un doctorat de premier cycle en pharmacie (Pharm. D.). On tiendra particulièrement compte des résultats obtenus dans ces cours, en plus de la moyenne de cheminement ou de diplomation, le cas échéant, qui devrait être d'au moins 2,67 sur 4,33, ou l'équivalent. Cette maîtrise est de type professionnel et s'adresse au titulaire d'un permis de pratique de l'Ordre des pharmaciens du Québec ou qui est admissible à l'obtention d'un tel permis.

Exigences particulières

Le candidat est invité à répondre à un test écrit où diverses mises en situation lui seront soumises. Il peut aussi avoir à rencontrer en entrevue la direction de programme afin de préciser certains éléments du dossier (participation étudiante, engagement dans le milieu, expérience de travail, etc.). Le titulaire d'un baccalauréat en pharmacie déjà sur le marché du travail, ou le titulaire d'un certificat ou d'un diplôme en pharmacie d'hôpital, est aussi invité à poser sa candidature au programme de maîtrise. Selon la qualité de son dossier au certificat ou au diplôme et selon son expérience de travail en établissement, certains cours pourront lui être crédités.

Le candidat doit fournir trois [rapports d'appréciation](#) (employeurs, superviseurs, professeurs, maîtres de stage) et remplir le [curriculum vitae standardisé](#).

En savoir plus sur [les études universitaires au Québec](#).

CONTINGENTEMENT OU CAPACITÉ D'ACCUEIL

Le nombre de candidats admis peut légèrement varier d'une année à l'autre, mais se situe aux environs de 35.

DATE LIMITE DE DÉPÔT

La date limite pour déposer une demande d'admission est le 1^{er} mars de chaque année. Elle peut se faire directement [en ligne](#).

Structure du programme

ACTIVITÉS DE FORMATION COMMUNES

Cours	Titre	Crédits exigés
PHARMACOTHÉRAPIE AVANCÉE		48
PHA-6002	Activités de communication	3
PHA-6030	Thérapeutique des urgences	4
PHA-6032	Gestion en pharmacie d'hôpital	3
PHA-6033	Essai	6
PHA-6034	Maladies infectieuses	2
PHA-6035	Stage d'intégration en établissement de santé	2
PHA-6036	Stage en établissement de santé I	2
PHA-6037	Stage en établissement de santé II	2
PHA-6038	Stage en établissement de santé III	2

PHA-6039	Stage en établissement de santé IV	2
PHA-6040	Stage en établissement de santé V	2
PHA-6045	Stage en établissement de santé VI	2
PHA-6046	Stage en établissement de santé VII	2
PHA-6047	Stage en établissement de santé VIII	2
PHA-6048	Nutrition entérale et parentérale	1
PHA-6062	Protocoles de recherche en établissement de santé	3
PHA-6074	Information sur les médicaments basée sur la preuve	2
PHA-7008	Pharmacocinétique clinique	2
PHA-7010	Étude de cas en cancérothérapie	1
PHA-7016	Pharmacothérapie du cancer	3

Information complémentaire

DOCUMENTS ET OUTILS

Simulation et rapport de cheminement

[Capsule](#) permet à l'étudiant de visualiser l'état d'avancement de son programme d'études. L'outil «rapport de cheminement» liste les cours réalisés, à quelle session, et avec quel résultat. Il indique également les cours qui doivent être réussis pour obtenir le diplôme visé. Plus encore, l'étudiant peut simuler des modifications à son programme d'études (choix d'une concentration ou d'un profil) ou même encore découvrir quels cours pourraient lui être reconnus s'il était admis dans un nouveau programme.

Règlement des études

Les études à l'Université Laval sont régies par le [Règlement des études](#).

RESSOURCES

Joindre un responsable d'information sur les études

Des questions sur les exigences d'admission et les programmes d'études à l'UL? Communiquez avec le Bureau du recrutement étudiant ou rencontrez-nous en [privé](#), aux [Portes ouvertes](#) ou lors de nos [tournées sur la route](#) au Canada et à l'étranger.

418 656-2764

1 877 606-5566

info@ulaval.ca

[Heures d'ouverture](#)

Joindre une personne-ressource de la faculté

Faculté de pharmacie

www.pha.ulaval.ca

Sylvie Lacasse

418 656-2764, poste 8260

1877 606-5566

sylvie.lacasse@pha.ulaval.ca

LIENS UTILES

[Futurs étudiants](#)

[Admission](#)

[Droits de scolarité](#)

[Bourses et aide financière](#)

[Bureau de la vie étudiante](#)

[Résidences](#)

[PEPS](#)

Version: 2016-03-11 13:50:10 / 2016-08-04 09:54:15

MAÎTRISE EN SCIENCES PHARMACEUTIQUES - AVEC MÉMOIRE (M. SC.)

Présentation générale

Aperçu

EN BREF

Ce programme offre une formation scientifique en sciences pharmaceutiques en vue de l'exercice compétent d'un aspect de la pharmacie ou comme étape préparatoire aux études de 3e cycle. Une fois diplômé de ce programme, vous pourrez contribuer à résoudre les problèmes inhérents à la mise au point et à l'usage thérapeutique d'un médicament.

Directeur à trouver avant l'admission: vous devrez trouver le professeur qui acceptera de superviser vos travaux de recherche avant votre admission. Cette étape est obligatoire pour la poursuite de vos études. [Comment trouver votre directeur et votre projet de recherche.](#)

Temps complet ou temps partiel: c'est vous qui décidez de votre rythme de progression dans le programme.

Certains cours offerts en français et en anglais: à vous de choisir dans quelle langue vous souhaitez étudier. Une occasion parfaite d'améliorer vos compétences linguistiques.

Possibilité de rédiger en anglais: avec l'approbation de votre directeur de recherche, vous pourrez choisir de rédiger et de soutenir vos travaux de recherche en anglais.

Domaines d'expertise

Biotransformation

Chimie pharmaceutique

Pharmacocinétique

Pharmaco-épidémiologie des médicaments

Pharmacogénétique

Pharmacogénomique

Pharmacologie des médicaments

Technologie pharmaceutique

À QUI S'ADRESSE CE PROGRAMME

Ce programme s'adresse au candidat détenant un diplôme de premier cycle en pharmacie ou dans un domaine connexe (biologie, biochimie, chimie, épidémiologie, kinésiologie, médecine, médecine expérimentale, microbiologie, psychologie, sciences infirmières, sociologie, etc.).

AVENIR

Les perspectives de carrière des diplômés de 2e ou de 3e cycle en sciences pharmaceutiques sont nombreuses et très diversifiées. Une multitude de possibilités s'offrent aux diplômés dans le domaine de l'industrie pharmaceutique ou des biotechnologies (agent de recherche, assistant de recherche, professionnel de recherche, chargé de projet, etc.). Plusieurs diplômés se trouvent des emplois dans ces secteurs, particulièrement en recherche clinique ou fondamentale, en économie de la santé, en recherche sur l'utilisation des médicaments déjà sur le marché ou en administration.

La fonction publique provinciale et fédérale offre également des défis stimulants notamment au ministère de la Santé et des Services sociaux, au Conseil du médicament, à la Régie de l'assurance maladie ou encore à l'Institut national de santé

publique.

Avantages UL

PARTICULARITÉS ET ATTRAITS

La Faculté de pharmacie est forte de sa réputation d'excellence et contribue au développement de la société par la formation de chercheurs de haut niveau, une contribution soutenue à l'avancement des connaissances dans le domaine pharmaceutique ainsi qu'un engagement social et politique lié aux enjeux de son domaine d'expertise.

Corps professoral

Comptant plusieurs professeurs chevronnés, la Faculté de pharmacie se distingue sur les plans provincial, national et international grâce à la multitude de percées scientifiques réalisées et aux nombreuses subventions obtenues. Que ce soit en contribuant 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 soutien personnalisé des professeurs.

Services aux étudiants

Que ce soit en faculté, sur le campus ou dans les centres de recherche, une gamme de services est offerte pour vous simplifier la vie. Grâce aux laboratoires technologiques, aux ressources documentaires et aux nombreuses installations avant-gardistes, les étudiants de la Faculté de pharmacie bénéficient d'un environnement dynamique à la fine pointe de la technologie.

Le Café étudiant l'Exocytose est un endroit chaleureux, un espace d'interdisciplinarité et de dialogue, où des produits de qualité vous sont offerts.

Le Centre des ressources d'apprentissage (CRA) est l'endroit où les étudiants et les professeurs des facultés de Pharmacie, de Médecine et des Sciences infirmières trouvent des documents pédagogiques, des équipements audiovisuels et informatiques de même qu'un espace aménagé pour la lecture.

Services offerts:

- prêt de matériel informatique et multimédia
- formation virtuelle
- endroits pour la réalisation de travaux
- consultation de documents en ligne imprimante laser
- etc.

ASPECTS FINANCIERS

Bourses et aide financière

Au [Bureau des bourses et de l'aide financière](#), vous trouverez toute l'information concernant les sources possibles pour le financement de vos études, notamment les différents programmes d'aide financière gouvernementaux et les programmes de bourses d'admission, d'excellence ou de mobilité.

Bourses du Fonds d'enseignement et de recherche (FER)

Le [Fonds d'enseignement et de recherche \(FER\)](#) a pour objectif de promouvoir l'enseignement et la recherche à la Faculté de

pharmacie en appuyant financièrement les activités et les projets qui vont de pair avec sa mission universitaire. Le Fonds privilégie les projets de recherche et de développement de la Faculté et encourage les études dans ce domaine par l'attribution de bourses substantielles.

Les bourses sont octroyées:

- à des étudiants des 2e et 3e cycles travaillant avec les professeurs de la Faculté;
- pour une multitude de projets à caractère pédagogique;
- pour l'achat d'équipement de laboratoire de pointe.

Allocation du directeur de recherche

La majorité des professeurs de la Faculté qui encadrent les étudiants aux cycles supérieurs étant subventionnés par des organismes externes, il est possible que vous receviez un salaire à titre d'auxiliaire de recherche payé à même la subvention du professeur.

Auxiliaire d'enseignement

Certains étudiants sont engagés à titre d'auxiliaire d'enseignement. Ils aident les étudiants de 1er cycle dans la réalisation des travaux pratiques en plus de superviser et de corriger des examens sous la direction du professeur responsable du cours.

Conférencier

Un certain nombre d'étudiants diplômés, particulièrement ceux au doctorat, sont recrutés pour donner des cours dans leur domaine de recherche aux étudiants du 1er cycle en pharmacie.

Bourses de réussite

L'Université Laval consacre chaque année 4,6 M\$ à la réussite de ses étudiants inscrits à un programme de maîtrise ou de doctorat. Les [Bourses de réussite de la Faculté des études supérieures et postdoctorales](#) récompensent le franchissement des étapes de votre programme, de l'admission jusqu'à la diplomation.

Coût des études

Plusieurs ressources sont à votre disposition pour vous permettre de planifier le coût de vos études:

[Estimation du budget](#) pour une année d'études

Détail des [droits de scolarité](#)

[Calculateur](#) de budget

[Programme d'exemption des droits de scolarité supplémentaires pour étudiant étranger](#)

Recherche dans le domaine

RECHERCHE À LA FACULTÉ

Avec l'enseignement, la recherche constitue une des missions premières de la Faculté de pharmacie. Au cours des dernières années, l'arrivée de nouveaux professeurs, l'élaboration d'un plan de développement de la recherche fondamentale, l'accroissement considérable du financement et le dynamisme des chercheurs et des étudiants diplômés ont permis à la Faculté de pharmacie de se tailler une place enviable dans ce domaine.

Dans les trois principaux domaines que sont la recherche fondamentale et translationnelle, la pharmacie clinique et la santé des populations, les professeurs chevronnés de la Faculté mènent leurs travaux autour des principaux thèmes:

Découverte et caractérisation de cibles thérapeutiques

Biopharmacie, chimie et technologie pharmaceutique

Pharmacogénétique et pharmacogénomique

Pharmacothérapie et essais cliniques

Pharmacovigilance

Adhésion au traitement

Soins pharmaceutiques et pratiques professionnelles

Épidémiologie et pharmaco-épidémiologie

Politique et administration du réseau de la santé

Les professeurs de la Faculté travaillent au sein de plusieurs centres de recherche et unités:

[Centre de recherche du CHU de Québec](#)

[Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec \(IUCPQ\)](#)

[Unité de recherche en santé des populations](#)

[Centre d'excellence sur le vieillissement](#)

[Laboratoire d'organogénèse expérimentale](#) et Centre multidisciplinaire de développement du génie tissulaire (LOEX/CMDGT)

Deux des professeurs de la Faculté sont titulaires d'une [chaire de recherche](#):

Chaire sur l'adhésion aux traitements

Chaire de recherche du Canada en pharmacogénomique

CHAMPS DE RECHERCHE DES PROFESSEURS

Champs de recherche des professeurs

Biotransformation des médicaments et pharmacocinétique

[Olivier Barbier](#), [Chantale Simard](#)

Pharmacogénétique et pharmacogénomique

[Chantal Guillemette](#)

Pharmacologie

Cardiologie

[Pascal Daleau](#), [Benoît Drolet](#)

Neuropharmacologie

[Frédéric Calon](#), [Thérèse Di Paolo-Chênevert](#), [Matthieu Guitton](#)

Pharmacologie et pharmacie clinique

[Anne Dionne](#), [Pierre Gagnon](#), [Paul Poirier](#), [Carmen Vézina](#)

Pharmacologie du métabolisme

[Frédéric Picard](#)

Pharmacologie cellulaire

[Olivier Barbier](#)

Pharmaco-épidémiologie et épidémiologie

Usage et effets des médicaments

[Jean-Pierre Grégoire](#), [Line Guénette](#), [Sophie Lauzier](#), [Jocelyne Moisan](#)

Aspects psychosociaux du cancer

[Michel Dorval](#)

Enjeux psychosociaux de la génomique et de la pharmacogénomique

[Michel Dorval](#)

Neuroépidémiologie et pharmacothérapie

[Danielle Laurin](#)

Technologie et chimie pharmaceutique

[Éric Biron](#), [Julianna Juhász](#), [Roxane Pouliot](#)

Contrôle de la glucuronidation hépatique des acides biliaires : régulation de l'expression de l'UDP-glucuronosyltransférase, enzyme de conjugaison des acides biliaires.

[Olivier Barbier](#)

Développement de nouvelles générations de molécules peptidomimétiques qui ciblent et modulent des processus cellulaires précis d'intérêt thérapeutique. Étude de l'augmentation de la biodisponibilité et de la perméabilité membranaire des peptides bioactifs.

[Éric Biron](#)

Physiopathologie et traitement de la maladie de Parkinson. Physiopathologie et traitement de la maladie d'Alzheimer. Barrière hémato-encéphalique et transport de médicaments au cerveau.

[Frédéric Calon](#)

Recherche des causes d'arythmies qui se produisent lors de l'ischémie cardiaque ou lors de la prescription de médicaments ayant des actions connues hors de la sphère cardiovasculaire.

[Pascal Daleau](#)

Évaluation et contrôle des effets indésirables liés aux traitements de chimiothérapie utilisés dans le cancer du sein, entre autres.

[Anne Dionne](#)

Modulation des effets des médicaments du système nerveux central par les stéroïdes gonadiques. Facteurs de transcription jouant un rôle dans les dyskinésies induites par le lévodopa. Corrélats moléculaires des dyskinésies induites à la lévodopa.

[Thérèse Di Paolo-Chênevert](#)

Répercussions psychosociales des tests génétiques de prédisposition aux maladies multifactorielles, en particulier au cancer du sein et au cancer de l'ovaire. Recherches multidisciplinaires sur les effets de ces tests sur la qualité de vie, les comportements

liés à la santé et l'utilisation des services de santé.

[Michel Dorval](#)

Effets modulateurs du diabète, de l'obésité et de la génétique sur l'électrophysiologie des médicaments prolongeant l'intervalle QT.

[Benoît Drolet](#)

Intervention multidimensionnelle pour prévenir le delirium en phase terminale de cancer. Amélioration du dépistage et du diagnostic du delirium en oncologie. Le fardeau en phase terminale de cancer : aspects cliniques et psychosociaux. Enquête nationale sur les soins palliatifs.

[Pierre Gagnon](#)

Description de l'usage des médicaments et des effets cliniques et économiques de cet usage dans de grandes populations humaines. Identification des déterminants de la non-adhésion aux traitements et évaluation d'interventions visant à optimiser l'adhésion.

[Jean-Pierre Grégoire](#)

Description de l'usage des médicaments et des effets cliniques et économiques de cet usage dans de grandes populations humaines. Identification des déterminants de la non-adhésion aux traitements et évaluation d'interventions visant à optimiser l'adhésion.

[Line Guénette](#)

Variations génétiques (polymorphismes) du métabolisme dans la réponse aux médicaments et aux effets indésirables et toxicité. Variants génétiques des enzymes UDP-glucuronosyltransférases dans la susceptibilité aux cancers hormonosensibles. Métabolisme des substances environnementales et cancérigènes et leur rôle dans la susceptibilité au cancer. Métabolisme des estrogènes chez la femme ménopausée.

[Chantal Guillemette](#)

Étude des pathologies de la perception (acouphènes, presbycousie, hyperacousie, anorexie), du vieillissement cognitif et sensoriel, de la biologie des émotions et de la pharmacologie des récepteurs NMDA.

[Matthieu Guitton](#)

La PG 1 par voie transdermique chez le nouveau-né. Administration transdermique des agents antinéoplasiques. Évaluation de la capacité bioadhésive des nanoparticules sur les surfaces inertes de mica et sur les tissus biologiques.

[Julianna Juhász](#)

Facteurs de risque de la maladie d'Alzheimer et des atteintes cognitives, notamment la pratique d'activité physique, la consommation d'AINS, d'antioxydants, d'alcool et de café à partir des données de l'Étude sur la santé et le vieillissement au Canada.

[Danielle Laurin](#)

Description de l'usage des médicaments et des effets cliniques et économiques de cet usage dans de grandes populations humaines. Identification des déterminants de la non-adhésion aux traitements et évaluation d'interventions visant à optimiser l'adhésion.

[Sophie Lauzier](#)

Description de l'usage des médicaments et des effets cliniques et économiques de cet usage dans de grandes populations humaines. Évaluation de l'effet d'interventions visant l'amélioration de l'adhésion aux traitements.

[Jocelyne Moisan](#)

Physiologie moléculaire des tissus métaboliques (adipeux, musculaire, hépatique, nerveux, pancréatique). Contrôle transcriptionnel du métabolisme énergétique par les récepteurs nucléaires et leurs cofacteurs dans les conditions d'obésité, de diabète et de vieillissement. Relations entre la balance énergétique, le tissu adipeux, l'axe reproducteur et le vieillissement. Validation de concepts moléculaires chez des souris transgéniques. Découverte et développement de nouvelles cibles thérapeutiques contre les maladies métaboliques.

[Frédéric Picard](#)

Différences des propriétés électrophysiologiques du tissu auriculaire chez les sujets diabétiques et non diabétiques en rythme

sinusal. Influence du contenu en macronutriments d'un repas préalable standardisé sur la réponse glucidique après un exercice de type aérobie chez le diabétique de type 2. Développement du système de surveillance du diabète. Récupération de la fréquence cardiaque après un exercice : facteur prédictif de mortalité dans la maladie pulmonaire obstructive chronique. Évaluation des effets d'un entraînement chez un échantillon de personnes atteintes d'insuffisance cardiaque et de diabète.

[Paul Poirier](#)

Évaluation du rôle des transglutaminases cytosolique, membranaire et épidermique dans les physiopathologies des cellules épidermiques, tel le psoriasis. Développement par ingénierie tissulaire des substituts cutanés efficaces en vue d'applications dermatopharmaceutiques. Évaluation au sein des substituts cutanés, de la capacité de biotransformation de diverses classes de médicaments : agents topiques destinés au traitement local du psoriasis. Développement d'une formulation efficace contre les désordres cutanés importants et mise au point d'un véhicule transdermique.

[Roxane Pouliot](#)

Interactions médicamenteuses avec les bloqueurs de canaux potassiques et la proarythmie : modulation pharmacogénétique de l'activité du CYP3A4 et conséquences pharmacocinétiques.

[Chantale Simard](#)

Problématiques liées à la pratique pharmaceutique en établissement de santé.

[Carmen Vézina](#)

Description officielle

Cette page présente la version officielle de ce programme. L'Université Laval se réserve le droit d'en modifier le contenu sans préavis.

GRADE

Maître ès sciences (M. Sc.)

45

CRÉDITS

Reconnaissance
d'acquis maximale:
6 crédits

Renseignements et directives

OBJECTIFS

Ce programme a pour objectif de transmettre à l'étudiant des connaissances théoriques et une formation scientifique pharmaceutique, en vue de l'exercice plus compétent d'un aspect de la pharmacie ou comme étape préparatoire aux études de troisième cycle. Le diplômé de ce type de programme pourra contribuer à résoudre les problèmes inhérents à la mise au point et à l'usage thérapeutique d'un médicament.

RESPONSABLE

Directrice du programme

Thérèse Di Paolo-Chênevert

418 656-2131 poste 3160

therese.dipaolo@pha.ulaval.ca

Pour information

Jessica Jean

Conseillère à la gestion des études 2e et 3e cycles

418 656-2131 poste 2275

Télécopieur: 418 656-7315

jessica.jean@pha.ulaval.ca

Sylvie Lacasse

Agente de gestion des études

418 656-2131 poste 8260

sylvie.lacasse@pha.ulaval.ca

Faculté de rattachement

[Faculté de pharmacie](#)

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES À ATTEINDRE

Dans ce programme, toutes les communications avec les instances administratives sont faites en français et tous les cours sont donnés en français. Il est donc essentiel que l'étudiant ait une bonne connaissance du français écrit et parlé. De plus, la poursuite de ce programme nécessite une bonne compréhension de l'anglais écrit. Il est possible qu'un professeur, avant d'accepter de diriger un étudiant, exige que son niveau de français ou d'anglais soit évalué à l'aide d'un test reconnu (TOEFL, TOEIC ou TFI), d'échanges de courriels, de conversations téléphoniques ou par Internet.

Conditions d'admission

SESSIONS D'ADMISSION

AUTOMNE HIVER ÉTÉ

ADMISSIBILITÉ

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat en pharmacie ou d'un diplôme jugé équivalent. Le candidat diplômé dans une discipline connexe (notamment, en biologie, biochimie, chimie, microbiologie, épidémiologie, kinésiologie, médecine, médecine expérimentale, psychologie, sciences infirmières, sociologie) est admissible.

Chaque demande d'admission est étudiée par la direction de programme qui tient compte, dans son évaluation, de la

préparation antérieure du candidat, de son dossier universitaire, de son aptitude à la recherche et de l'ensemble de son dossier, ainsi que des ressources professorales disponibles à la Faculté de pharmacie. Il est souhaitable que le candidat ait démontré son intérêt pour la recherche par la réalisation de stages de recherche ou l'équivalent. Le candidat dont la préparation en sciences pharmaceutiques est jugée inadéquate peut se voir imposer une scolarité préparatoire par la direction de programme. Une moyenne de cycle égale ou supérieure à 2,67 sur 4,33, ou l'équivalent, au baccalauréat est une exigence normale d'admission à la maîtrise avec mémoire. Le candidat devra avoir trouvé un directeur de recherche parmi les professeurs de la Faculté avant son admission.

En savoir plus sur [les études universitaires au Québec](#).

DATE LIMITE DE DÉPÔT

La date à respecter pour le dépôt d'une demande d'admission varie selon le profil des candidats. Toute l'information se trouve dans la section [Admission](#).

Structure du programme

ACTIVITÉS DE FORMATION COMMUNES

Cours	Titre	Crédits exigés
SCIENCES PHARMACEUTIQUES		12

PHA-6000	Séminaire de maîtrise	1
--------------------------	-----------------------	---

PHA-6001	Projet de recherche	2
--------------------------	---------------------	---

RÈGLE 1 - 9 CRÉDITS PARMIS:

BIO-7016	Génétique moléculaire	3
--------------------------	-----------------------	---

BMO-7001	Génome : structure et expression	3
--------------------------	----------------------------------	---

BMO-7005	MicroARN, petits ARN interférents et régulation génique	1
--------------------------	---	---

BMO-7008	Signalisation intracellulaire	2
--------------------------	-------------------------------	---

CHM-7010	Synthèse totale de produits naturels	3
--------------------------	--------------------------------------	---

<u>ECN-6953</u>	Économie de la santé	3
<u>EPM-7000</u>	Concepts et méthodes en épidémiologie	3
<u>EPM-7002</u>	Épidémiologie appliquée	3
<u>EPM-7007</u>	Épidémiologie clinique	3
<u>EPM-7010</u>	Essais cliniques et d'interventions	3
<u>EPM-7017</u>	Biostatistique en épidémiologie	4
<u>MDX-7001</u>	Aspects cliniques de la recherche en maladies respiratoires	3
<u>MDX-7006</u>	Lipidologie I : métabolisme des lipoprotéines	3
<u>MMO-7006</u>	Endocrinologie moléculaire	3
<u>MMO-7009</u>	Récepteurs nucléaires et réponses endocriniennes	2
<u>MMO-7013</u>	Génomique humaine	3
<u>MMO-7018</u>	Méthodes statistiques en recherche biomédicale	3
<u>MMO-7019</u>	Techniques courantes en médecine moléculaire	2
<u>MMO-7022</u>	Obésité I : complications et étiologie	3
<u>MMO-7023</u>	Obésité II : aspects cliniques	3
<u>MNG-6003</u>	Recherche évaluative	3
<u>MNG-6004</u>	Organisation des services de santé : les fondements	3

<u>NRB-7003</u>	Neuroscience I	3
<u>NRB-7004</u>	Neuroscience II	3
<u>NUT-7011</u>	Antioxydants et santé	3
<u>PHA-6050</u>	Introduction: développement pharmaceutique	1
<u>PHA-6051</u>	Études précliniques et bonnes pratiques de laboratoire	2
<u>PHA-6052</u>	Étude de phase I et bonnes pratiques de fabrication	2
<u>PHA-6053</u>	Études de phases II et III et bonnes pratiques cliniques	3
<u>PHA-6054</u>	Multisujets	3
<u>PHA-6058</u>	Pharmacologie et réadaptation cardiopulmonaire	1
<u>PHA-6059</u>	Physiopathologie cardiopulmonaire	3
<u>PHA-6063</u>	Hasards et découvertes : des hommes et des médicaments	3
<u>PHA-6075</u>	Structure et dynamique de la peau	3
<u>PHA-7000</u>	Sujets spéciaux (pharmacie)	1
<u>PHA-7001</u>	Sujets spéciaux (pharmacie)	2
<u>PHA-7002</u>	Sujets spéciaux (pharmacie)	3
<u>PHA-7003</u>	Articles, thèses et demandes de subvention	2
<u>PHA-7007</u>	Pharmacogénomique	3
<u>PHA-</u>		

7008	Pharmacocinétique clinique	2
PHA-7009	Pharmacothérapie du cancer	2
PHA-7010	Étude de cas en cancérothérapie	1
PHA-7013	Séminaire interdisciplinaire en soins palliatifs	3
PHA-7016	Pharmacothérapie du cancer	3
PHA-7017	Sciences du médicament: de la molécule à la pilule	3
PHC-7901	Physiologie des canaux ioniques	2
PHC-7902	Principes de pharmacologie et toxicologie	2
PHC-7903	Théorie des récepteurs	2

RECHERCHE

L'étudiant doit réaliser toutes les activités de recherche prévues dans son programme.

PHA-6831	Activité de recherche - mémoire 1	7/activité temps complet
PHA-6832	Activité de recherche - mémoire 2	7/activité temps complet
PHA-6833	Activité de recherche - mémoire 3	10/activité temps complet
PHA-6834	Activité de recherche - mémoire 4	9/activité temps complet

Information complémentaire

DOCUMENTS ET OUTILS

Simulation et rapport de cheminement

[Capsule](#) permet à l'étudiant de visualiser l'état d'avancement de son programme d'études. L'outil «rapport de cheminement» liste les cours réalisés, à quelle session, et avec quel résultat. Il indique également les cours qui doivent être réussis pour obtenir le diplôme visé. Plus encore, l'étudiant peut simuler des modifications à son programme d'études (choix d'une concentration ou d'un profil) ou même encore découvrir quels cours pourraient lui être reconnus s'il était admis dans un nouveau programme.

Guide de cheminement aux cycles supérieurs

Le [Guide de cheminement aux cycles supérieurs](#) présente des points de repère sur la formation à la recherche: choix du directeur de recherche, rédaction du mémoire ou de la thèse. Il propose également des outils et des façons d'interagir qui rendent la communication plus efficace: formulation des attentes, plan de collaboration. Il précise enfin différents aspects de la réalisation de la recherche, comme le carnet de recherche, et fait le lien avec les services de l'Université Laval susceptibles d'aider les étudiants en cours de route.

Règlement des études

Les études à l'Université Laval sont régies par le [Règlement des études](#).

RESSOURCES

Joindre un responsable d'information sur les études

Des questions sur les exigences d'admission et les programmes d'études à l'UL? Communiquez avec le Bureau du recrutement étudiant ou rencontrez-nous en [privé](#), aux [Portes ouvertes](#) ou lors de nos [tournées sur la route](#) au Canada et à l'étranger.

418 656-2764

1 877 606-5566

info@ulaval.ca

[Heures d'ouverture](#)

Joindre une personne-ressource de la faculté

Faculté de pharmacie

www.pha.ulaval.ca

Sylvie Lacasse

418 656-2764, poste 8260

1877 606-5566, poste 8260

sylvie.lacasse@pha.ulaval.ca

LIENS UTILES

[Futurs étudiants](#)

[Admission](#)

[Droits de scolarité](#)

[Bourses et aide financière](#)

[Bureau de la vie étudiante](#)

[Résidences](#)

[PEPS](#)

Version: 2016-08-08 08:50:20 / 2016-04-21 15:12:40

MAÎTRISE EN SCIENCES PHARMACEUTIQUES - PHARMACO-ÉPIDÉMIOLOGIE - AVEC MÉMOIRE (M. SC.)

Présentation générale

Aperçu

EN BREF

Si vous êtes intéressé par l'étude de l'usage des médicaments dans la population, de la qualité de cet usage, de ses risques et de ses bénéfices ou si vous voulez participer à l'évaluation d'interventions pour améliorer l'usage des médicaments, ce programme est pour vous. Les données pharmaco-épidémiologiques proviennent de bases de données administratives et d'enquêtes menées auprès d'utilisateurs de médicaments ou de professionnels de la santé. Les interventions visant l'amélioration de l'usage des médicaments peuvent s'adresser à ces deux groupes.

Vous approfondirez vos connaissances théoriques et vos habiletés en pharmaco-épidémiologie afin d'obtenir les compétences nécessaires à l'exercice de cette discipline. Vous saurez faire preuve de discernement en appliquant des méthodes de recherche et vous participerez à la conception, à la planification et à la réalisation d'une étude pharmaco-épidémiologique. Vous présenterez oralement et par écrit les résultats obtenus. Avec votre diplôme, vous pourrez contribuer à la réalisation d'études pharmaco-épidémiologiques ou poursuivre des études de doctorat dans ce domaine.

Directeur à trouver avant l'admission: vous devrez trouver le professeur qui acceptera de superviser vos travaux de recherche avant votre admission. Cette étape est obligatoire pour la poursuite de vos études. [Comment trouver votre directeur et votre projet de recherche.](#)

Temps complet: peut uniquement être suivi à temps complet.

À QUI S'ADRESSE CE PROGRAMME

Ce programme s'adresse au candidat détenant un diplôme de premier cycle dans un domaine jugé pertinent (notamment en pharmacie, en épidémiologie, en médecine, en pharmacologie, en psychologie ou en sociologie).

AVENIR

Les perspectives de carrière des diplômés de 2e ou de 3e cycle en sciences pharmaceutiques - pharmaco-épidémiologie sont nombreuses et très diversifiées. Une multitude de possibilités s'offrent aux diplômés dans le domaine de l'industrie pharmaceutique ou des biotechnologies (agent de recherche, assistant de recherche, professionnel de recherche, chargé de projet, etc.). Plusieurs diplômés se trouvent des emplois dans ces secteurs, particulièrement en recherche clinique ou fondamentale, en économie de la santé, en recherche sur l'utilisation des médicaments déjà sur le marché ou en administration.

La fonction publique provinciale et fédérale offre également des défis stimulants notamment au ministère de la Santé et des Services sociaux, au Conseil du médicament, à la Régie de l'assurance maladie ou encore à l'Institut national de santé publique.

Avantages UL

PARTICULARITÉS ET ATTRAITES

La Faculté de pharmacie est forte de sa réputation d'excellence et contribue au développement de la société par la formation de chercheurs de haut niveau, une contribution soutenue à l'avancement des connaissances dans le domaine pharmaceutique ainsi qu'un engagement social et politique lié aux enjeux de son domaine d'expertise.

Corps professoral

Comptant plusieurs professeurs chevronnés, la Faculté de pharmacie se distingue sur les plans provincial, national et international grâce à la multitude de percées scientifiques réalisées et aux nombreuses subventions obtenues. Que ce soit en contribuant 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 soutien personnalisé des professeurs.

Services aux étudiants

Que ce soit en faculté, sur le campus ou dans les centres de recherche, une gamme de services est offerte pour vous simplifier la vie. Grâce aux laboratoires technologiques, aux ressources documentaires et aux nombreuses installations avant-gardistes, les étudiants de la Faculté de pharmacie bénéficient d'un environnement dynamique à la fine pointe de la technologie.

Le Café étudiant l'Exocytose est un endroit chaleureux, un espace d'interdisciplinarité et de dialogue, où des produits de qualité vous sont offerts.

Le Centre des ressources d'apprentissage (CRA) est l'endroit où les étudiants et les professeurs des facultés de Pharmacie, de Médecine et des Sciences infirmières trouvent des documents pédagogiques, des équipements audiovisuels et informatiques de même qu'un espace aménagé pour la lecture.

Services offerts:

- prêt de matériel informatique et multimédia
 - formation virtuelle
 - endroits pour la réalisation de travaux
 - consultation de documents en ligne imprimante laser
 - etc.
-

ASPECTS FINANCIERS

Bourses et aide financière

Au [Bureau des bourses et de l'aide financière](#), vous trouverez toute l'information concernant les sources possibles pour le financement de vos études, notamment les différents programmes d'aide financière gouvernementaux et les programmes de bourses d'admission, d'excellence ou de mobilité.

Bourses du Fonds d'enseignement et de recherche (FER)

Le [Fonds d'enseignement et de recherche \(FER\)](#) a pour objectif de promouvoir l'enseignement et la recherche à la Faculté de pharmacie en appuyant financièrement les activités et les projets qui vont de pair avec sa mission universitaire. Le Fonds privilégie les projets de recherche et de développement de la Faculté et encourage les études dans ce domaine par l'attribution de bourses substantielles.

Les bourses sont octroyées:

- à des étudiants des 2e et 3e cycles travaillant avec les professeurs de la Faculté;
- pour une multitude de projets à caractère pédagogique;
- pour l'achat d'équipement de laboratoire de pointe.

Allocation du directeur de recherche

La majorité des professeurs de la Faculté qui encadrent les étudiants aux cycles supérieurs étant subventionnés par des organismes externes, il est possible que vous receviez un salaire à titre d'auxiliaire de recherche payé à même la subvention du professeur.

Auxiliaire d'enseignement

Certains étudiants sont engagés à titre d'auxiliaire d'enseignement. Ils aident les étudiants de 1er cycle dans la réalisation des travaux pratiques en plus de superviser et de corriger des examens sous la direction du professeur responsable du cours.

Conférencier

Un certain nombre d'étudiants diplômés, particulièrement ceux au doctorat, sont recrutés pour donner des cours dans leur domaine de recherche aux étudiants du 1er cycle en pharmacie.

Bourses de réussite

L'Université Laval consacre chaque année 4,6 M\$ à la réussite de ses étudiants inscrits à un programme de maîtrise ou de doctorat. Les [Bourses de réussite de la Faculté des études supérieures et postdoctorales](#) récompensent le franchissement des étapes de votre programme, de l'admission jusqu'à la diplomation.

Coût des études

Plusieurs ressources sont à votre disposition pour vous permettre de planifier le coût de vos études:

[Estimation du budget](#) pour une année d'études

Détail des [droits de scolarité](#)

[Calculateur](#) de budget

[Programme d'exemption des droits de scolarité supplémentaires pour étudiant étranger](#)

Recherche dans le domaine

RECHERCHE À LA FACULTÉ

Avec l'enseignement, la recherche constitue une des missions premières de la Faculté de pharmacie. Au cours des dernières années, l'arrivée de nouveaux professeurs, l'élaboration d'un plan de développement de la recherche fondamentale, l'accroissement considérable du financement et le dynamisme des chercheurs et des étudiants diplômés ont permis à la Faculté de pharmacie de se tailler une place enviable dans ce domaine.

Dans les trois principaux domaines que sont la recherche fondamentale et translationnelle, la pharmacie clinique et la santé des populations, les professeurs chevronnés de la Faculté mènent leurs travaux autour des principaux thèmes:

Découverte et caractérisation de cibles thérapeutiques

Biopharmacie, chimie et technologie pharmaceutique

Pharmacogénétique et pharmacogénomique

Pharmacothérapie et essais cliniques

Pharmacovigilance

Adhésion au traitement

Soins pharmaceutiques et pratiques professionnelles

Épidémiologie et pharmaco-épidémiologie

Politique et administration du réseau de la santé

Les professeurs de la Faculté travaillent au sein de plusieurs centres de recherche et unités:

[Centre de recherche du CHU de Québec](#)

[Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec \(IUCPQ\)](#)

[Unité de recherche en santé des populations](#)

[Centre d'excellence sur le vieillissement](#)

[Laboratoire d'organogénèse expérimentale](#) et Centre multidisciplinaire de développement du génie tissulaire (LOEX/CMDGT)

Deux des professeurs de la Faculté sont titulaires d'une [chaire de recherche](#):

Chaire sur l'adhésion aux traitements

Chaire de recherche du Canada en pharmacogénomique

CHAMPS DE RECHERCHE DES PROFESSEURS

Champs de recherche des professeurs

Pharmaco-épidémiologie et épidémiologie

Usage et effets des médicaments

[Jean-Pierre Grégoire](#), [Line Guénette](#), [Sophie Lauzier](#), [Jocelyne Moisan](#)

Enjeux psychosociaux de la génomique et de la pharmacogénomique

[Michel Dorval](#)

Neuroépidémiologie et pharmacothérapie

[Danielle Laurin](#)

Répercussions psychosociales des tests génétiques de prédisposition aux maladies multifactorielles, en particulier au cancer du sein et au cancer de l'ovaire. Recherches multidisciplinaires sur les effets de ces tests sur la qualité de vie, les comportements liés à la santé et l'utilisation des services de santé.

[Michel Dorval](#)

Description de l'usage des médicaments et des effets cliniques et économiques de cet usage dans de grandes populations humaines. Identification des déterminants de la non-adhésion aux traitements et évaluation d'interventions visant à optimiser l'adhésion.

[Jean-Pierre Grégoire](#)

Description de l'usage des médicaments et des effets cliniques et économiques de cet usage dans de grandes populations humaines. Identification des déterminants de la non-adhésion aux traitements et évaluation d'interventions visant à optimiser l'adhésion.

[Line Guénette](#)

Facteurs de risque et marqueurs biologiques de la démence et de la maladie d'Alzheimer, notamment les acides gras oméga-3, les antioxydants et les AINS. Essais cliniques aléatoires.

[Danielle Laurin](#)

Description de l'usage des médicaments et des effets cliniques et économiques de cet usage dans de grandes populations humaines. Établissement des déterminants de l'adhésion aux traitements et évaluation de l'effet d'interventions visant l'amélioration de l'adhésion.

[Sophie Lauzier](#)

Description de l'usage des médicaments et des effets cliniques et économiques de cet usage dans de grandes populations humaines. Établissement des déterminants de l'adhésion aux traitements et évaluation de l'effet d'interventions visant l'amélioration de l'adhésion.

[Jocelyne Moisan](#)

Description officielle

Cette page présente la version officielle de ce programme. L'Université Laval se réserve le droit d'en modifier le contenu sans préavis.

GRADE

Maître ès sciences (M. Sc.)

45

CRÉDITS

Reconnaissance
d'acquis maximale:
6 crédits

Renseignements et directives

OBJECTIFS

Ce programme a pour objectif d'assurer une solide formation de base sur les méthodes utilisées en pharmaco-épidémiologie et sur le contexte social et économique dans lequel cette discipline est pratiquée. Le programme permet à l'étudiant d'acquérir des connaissances approfondies dans un champ de recherche, de développer son esprit critique envers l'utilisation des méthodes de recherche en pharmaco-épidémiologie, de participer à la conception, à la planification et à la réalisation d'une étude pharmaco-épidémiologique et d'en présenter les résultats oralement et par écrit.

Le diplômé de ce programme pourra contribuer à la réalisation d'études pharmaco-épidémiologiques ou poursuivre des études de doctorat dans cette discipline ou dans une discipline connexe.

RESPONSABLE

Directrice du programme

Thérèse Di Paolo-Chênevert

418 656-2131 poste 3160

therese.dipaolo@pha.ulaval.ca

Responsable associée

Jocelyne Moisan

418 682-7511 poste 4654

Télécopieur: 418 682-7949

Jocelyne.Moisan@pha.ulaval.ca

Pour information

Jessica Jean

Conseillère à la gestion des études 2e et 3e cycles

418 656-2131 poste 2275

Télécopieur: 418 656-7315

jessica.jean@pha.ulaval.ca

Faculté de rattachement

[Faculté de pharmacie](#)

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES À ATTEINDRE

Dans ce programme, toutes les communications avec les instances administratives sont faites en français et tous les cours sont donnés en français. Il est donc essentiel que l'étudiant ait une bonne connaissance du français écrit et parlé. De plus, la

poursuite de ce programme nécessite une bonne compréhension de l'anglais écrit. Il est possible qu'un professeur, avant d'accepter de diriger un étudiant, exige que son niveau de français ou d'anglais soit évalué à l'aide d'un test reconnu (TOEFL, TOEIC ou TFI), d'échanges de courriels, de conversations téléphoniques ou par Internet.

Conditions d'admission

SESSIONS D'ADMISSION

AUTOMNE

À moins que le candidat n'ait réussi les cours [EPM-7000](#) ET [EPM-7011](#) ou [EPM-7017](#) au préalable.

ADMISSIBILITÉ

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat en pharmacie ou d'un diplôme jugé équivalent. Le candidat diplômé dans une discipline connexe (notamment, en épidémiologie, médecine, pharmacologie, psychologie, sociologie) est admissible.

Chaque demande d'admission est étudiée par la direction de programme qui tient compte, dans son évaluation, de la préparation antérieure du candidat, de son dossier universitaire, de son aptitude à la recherche, de l'ensemble de son dossier et des ressources professorales disponibles à la Faculté. Il est souhaitable que le candidat ait démontré son intérêt pour la recherche par la réalisation de stages de recherche ou l'équivalent. Une moyenne de cycle égale ou supérieure à 2,67 sur 4,33 (ou 3,5 sur 5 ou l'équivalent) au baccalauréat est une exigence normale d'admission à la maîtrise avec mémoire. Le candidat devra avoir trouvé un directeur de recherche parmi les professeurs de la Faculté avant son admission.

En savoir plus sur [les études universitaires au Québec](#).

DATE LIMITE DE DÉPÔT

La date à respecter pour le dépôt d'une demande d'admission varie selon le profil des candidats. Toute l'information se trouve dans la section [Admission](#).

Structure du programme

ACTIVITÉS DE FORMATION COMMUNES

Cours	Titre	Crédits exigés
	PHARMACO-ÉPIDÉMIOLOGIE	19

[EPM-7000](#)

Concepts et méthodes en épidémiologie

3

EPM-7017	Biostatistique en épidémiologie	4
EPM-7019	Bases de données épidémiologiques : création, manipulation, analyse	1
EPM-7020	Modélisation statistique en épidémiologie	3
ETH-7900	Conduite responsable de la recherche : cadres normatifs	1
PHA-7014	Notions de pharmaco-épidémiologie	3
PHA-7015	Projet en pharmaco-épidémiologie	1

RÈGLE 1 - 3 CRÉDITS PARMIS:

EPM-7002	Épidémiologie appliquée	3
EPM-7010	Essais cliniques et d'interventions	3
EPM-7021	Revue systématique et méta-analyse	2
EPM-7024	Concepts avancés en épidémiologie I	3
PHA-6062	Protocoles de recherche en établissement de santé	3
PHA-7000	Sujets spéciaux (pharmacie)	1
PHA-7001	Sujets spéciaux (pharmacie)	2
PHA-7002	Sujets spéciaux (pharmacie)	3
PHA-7017	Sciences du médicament: de la molécule à la pilule	3
SAP-7014	Promotion de la santé auprès des individus	3

SAP-7020	Mesure et santé : principes et applications	3
SVS-7004	Méthodes de recherche qualitative	3

RECHERCHE

L'étudiant doit réaliser toutes les activités de recherche prévues dans son programme.

PHA-6841	Activité de recherche - mémoire 1	3
PHA-6842	Activité de recherche - mémoire 2	3
PHA-6843	Activité de recherche - mémoire 3	10/activité temps complet
PHA-6844	Activité de recherche - mémoire 4	10/activité temps complet

Information complémentaire

DOCUMENTS ET OUTILS

Simulation et rapport de cheminement

[Capsule](#) permet à l'étudiant de visualiser l'état d'avancement de son programme d'études. L'outil «rapport de cheminement» liste les cours réalisés, à quelle session, et avec quel résultat. Il indique également les cours qui doivent être réussis pour obtenir le diplôme visé. Plus encore, l'étudiant peut simuler des modifications à son programme d'études (choix d'une concentration ou d'un profil) ou même encore découvrir quels cours pourraient lui être reconnus s'il était admis dans un nouveau programme.

Guide de cheminement aux cycles supérieurs

Le [Guide de cheminement aux cycles supérieurs](#) présente des points de repère sur la formation à la recherche: choix du directeur de recherche, rédaction du mémoire ou de la thèse. Il propose également des outils et des façons d'interagir qui rendent la communication plus efficace: formulation des attentes, plan de collaboration. Il précise enfin différents aspects de la réalisation de la recherche, comme le carnet de recherche, et fait le lien avec les services de l'Université Laval susceptibles d'aider les étudiants en cours de route.

Règlement des études

Les études à l'Université Laval sont régies par le [Règlement des études](#).

RESSOURCES

Joindre un responsable d'information sur les études

Des questions sur les exigences d'admission et les programmes d'études à l'UL? Communiquez avec le Bureau du recrutement étudiant ou rencontrez-nous en [privé](#), aux [Portes ouvertes](#) ou lors de nos [tournées sur la route](#) au Canada et à l'étranger.

418 656-2764

1 877 606-5566

info@ulaval.ca

[Heures d'ouverture](#)

Joindre une personne-ressource de la faculté

Faculté de pharmacie

www.pha.ulaval.ca

Sylvie Lacasse

418 656-2764, poste 8260

1877 606-5566, poste 8260

sylvie.lacasse@pha.ulaval.ca

LIENS UTILES

[Futurs étudiants](#)

[Admission](#)

[Droits de scolarité](#)

[Bourses et aide financière](#)

[Bureau de la vie étudiante](#)

[Résidences](#)

[PEPS](#)

Version: 2016-08-19 08:54:34 / 2016-04-21 15:12:40

MICROPROGRAMME DE DEUXIÈME CYCLE EN **GESTION DE PHARMACIE**

Présentation générale

Aperçu

NOUVEAU PROGRAMME

EN BREF

Ce programme de 12 crédits vise à initier le futur pharmacien propriétaire aux principes et aux techniques de la gestion globale d'une pharmacie communautaire, et ce, dans le respect des obligations professionnelles, déontologiques et légales auxquelles il est tenu.

Temps partiel: peut uniquement être suivi à temps partiel. En conséquence, plus de deux sessions sont requises pour compléter le programme.

FORMATION À DISTANCE

Ce microprogramme peut être suivi à distance. Pour connaître les cours offerts, consulter le site <http://www.distance.ulaval.ca>.

À QUI S'ADRESSE CE PROGRAMME

Ce microprogramme s'adresse à la personne titulaire d'un diplôme de 1er cycle en pharmacie émis par une université canadienne, ou un diplôme jugé équivalent, et qui a un permis d'exercice de la pharmacie valide au Québec. Plus spécifiquement, il vise le pharmacien travaillant en pharmacie communautaire qui serait intéressé à acquérir une telle entreprise, ou à en gérer une.

AVENIR

Au terme de vos études, vous aurez développé les aptitudes et les connaissances vous permettant de devenir pharmacien propriétaire.

Description officielle

Cette page présente la version officielle de ce programme. L'Université Laval se réserve le droit d'en modifier le contenu sans préavis.

DIPLÔME

Attestation d'études de deuxième cycle

12
CRÉDITS

Reconnaissance
d'acquis maximale:
0 crédits

Renseignements et directives

ORIENTATION

Ce microprogramme s'adresse aux pharmaciens oeuvrant en pharmacie communautaire qui seraient intéressés à acquérir une telle entreprise, ou à en gérer une.

OBJECTIFS

Le programme vise à initier et à préparer le futur pharmacien propriétaire aux principes et aux techniques de la gestion globale d'une pharmacie communautaire. Les objectifs sont :

d'intégrer des notions de comptabilité, de finance et de fiscalité, et ce, dans un contexte d'acquisition et de gestion d'une pharmacie communautaire;

d'examiner les principaux concepts et les principales règles juridiques liés à l'acquisition et à la gestion d'une pharmacie communautaire : formation de l'entreprise, acquisition, financement, etc.;

d'aborder, en contexte de commerce de détail, les différentes composantes et activités associées à la gestion des ressources humaines, les phénomènes et les activités liés à l'établissement des règles au sujet du travail, appelées « relations de travail », les principaux acteurs et leurs interrelations;

de développer la capacité d'évaluer les différentes dimensions d'une pharmacie communautaire et de sa gestion en abordant les notions de qualité de service, de localisation, de choix d'assortiment de marchandises, de design de magasin et de communication, le tout en relation avec l'environnement commercial et administratif (bannière, grossiste, etc.).

DURÉE ET RÉGIME D'ÉTUDES

Ce programme ne peut être suivi qu'à temps partiel.

RESPONSABLE

Pour information

Daniel Kirouac

Adjoint à la direction facultaire

418 656-2131 poste 8967

daniel.kirouac@pha.ulaval.ca

Sylvie Lacasse

Agente de gestion des études

418 656-2131 poste 8260

Faculté de rattachement

Faculté de pharmacie

Conditions d'admission

SESSIONS D'ADMISSION

AUTOMNE HIVER ÉTÉ

ADMISSIBILITÉ

Être titulaire d'un baccalauréat en pharmacie ou d'un doctorat de premier cycle en pharmacie émis par une université canadienne, ou d'un diplôme jugé équivalent, et avoir un permis d'exercice de la pharmacie valide au Québec. Outre ces exigences, la réussite de ce microprogramme est liée à la capacité de lire des textes en anglais.

Documents requis

le formulaire de demande d'admission

tous les relevés de notes universitaires

attestation de l'inscription au tableau de l'Ordre des pharmaciens du Québec

La capacité d'accueil de ce microprogramme est de 60 candidats.

En savoir plus sur [les études universitaires au Québec](#).

DATE LIMITE DE DÉPÔT

La date à respecter pour le dépôt d'une demande d'admission varie selon le profil des candidats. Toute l'information se trouve dans la section [Admission](#).

Structure du programme

ACTIVITÉS DE FORMATION COMMUNES

Cours	Titre	Crédits exigés
	GESTION DE PHARMACIE	12

CTB-6900	Gestion financière d'une pharmacie communautaire	3
DRT-6901	Droit des affaires en pharmacie	3
MNG-6925	Gestion des ressources humaines en commerce de service	3
MNG-6926	Gestion marketing et commerciale en pharmacie	3

Information complémentaire

DOCUMENTS ET OUTILS

Simulation et rapport de cheminement

[Capsule](#) permet à l'étudiant de visualiser l'état d'avancement de son programme d'études. L'outil «rapport de cheminement» liste les cours réalisés, à quelle session, et avec quel résultat. Il indique également les cours qui doivent être réussis pour obtenir le diplôme visé. Plus encore, l'étudiant peut simuler des modifications à son programme d'études (choix d'une concentration ou d'un profil) ou même encore découvrir quels cours pourraient lui être reconnus s'il était admis dans un nouveau programme.

Règlement des études

Les études à l'Université Laval sont régies par le [Règlement des études](#).

RESSOURCES

Joindre un responsable d'information sur les études

Des questions sur les exigences d'admission et les programmes d'études à l'UL? Communiquez avec le Bureau du recrutement étudiant ou rencontrez-nous en [privé](#), aux [Portes ouvertes](#) ou lors de nos [tournées sur la route](#) au Canada et à l'étranger.

418 656-2764

1 877 606-5566

info@ulaval.ca

[Heures d'ouverture](#)

Joindre une personne-ressource de la faculté

Faculté de pharmacie

www.pha.ulaval.ca

Sylvie Lacasse

418 656-2764, poste 8260

1 877 606-5566, poste 8260

sylvie.lacasse@pha.ulaval.ca

LIENS UTILES

[Futurs étudiants](#)

[Admission](#)

[Droits de scolarité](#)

[Bourses et aide financière](#)

[Bureau de la vie étudiante](#)

[Résidences](#)

[PEPS](#)

Version: 2016-03-11 13:50:10 / 2016-03-22 17:57:08

MICROPROGRAMME DE DEUXIÈME CYCLE EN PHARMACIE - DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES

Description officielle

Cette page présente la version officielle de ce programme. L'Université Laval se réserve le droit d'en modifier le contenu sans préavis.

DIPLÔME

Attestation d'études de deuxième cycle

CRÉDITS

Reconnaissance
d'acquis maximale:
0 crédits

Renseignements et directives

OBJECTIFS

Ce microprogramme vise à fournir au professionnel dans ce domaine un complément de formation sur le processus de développement d'un produit pharmaceutique.

On y traitera des étapes et du cadre de développement d'un produit pharmaceutique afin d'habiliter le participant à s'intégrer dans l'industrie pharmaceutique et les entreprises de recherche.

Plus particulièrement, le microprogramme portera sur les aspects suivants:

approfondir le rôle des intervenants dans le domaine en industrie;

comprendre les étapes critiques du développement d'un produit pharmaceutique, biopharmaceutique et des instruments médicaux;

jeter un regard critique global sur le processus de développement et savoir intervenir à différents degrés;

déterminer et comprendre les principales législations pertinentes aux différentes spécialités du domaine;

comprendre la portée des lignes directrices (bonnes pratiques de laboratoire, bonnes pratiques de fabrication et bonnes pratiques cliniques);

agir en fonction des règlements et des lignes directrices.

RESPONSABLE

Directeur du programme

Jean-Pierre Grégoire

Pour information

Jessica Jean

Conseillère à la gestion des études 2e et 3e cycles

418 656-2131 poste 2275

Télécopieur: 418 656-7315

jessica.jean@pha.ulaval.ca

Sylvie Lacasse

Agente de gestion des études

418 656-2131 poste 8260

sylvie.lacasse@pha.ulaval.ca

Faculté de rattachement

[Faculté de pharmacie](#)

Conditions d'admission

SESSIONS D'ADMISSION

AUTOMNE HIVER

ADMISSIBILITÉ

Être titulaire d'un baccalauréat dans une discipline pertinente au domaine d'études ou posséder une formation et une expérience professionnelle jugées équivalentes. Une moyenne de cycle égale ou supérieure à 2,67 sur 4,33, ou l'équivalent, au baccalauréat est une exigence normale d'admission aux cycles supérieurs.

En savoir plus sur [les études universitaires au Québec](#).

DATE LIMITE DE DÉPÔT

La date à respecter pour le dépôt d'une demande d'admission varie selon le profil des candidats. Toute l'information se trouve dans la section [Admission](#).

Structure du programme

ACTIVITÉS DE FORMATION COMMUNES

Cours	Titre	Crédits exigés
DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES		11
PHA-6050	Introduction: développement pharmaceutique	1
PHA-6051	Études précliniques et bonnes pratiques de laboratoire	2
PHA-6052	Étude de phase I et bonnes pratiques de fabrication	2
PHA-6053	Études de phases II et III et bonnes pratiques cliniques	3
PHA-6054	Multisujets	3

Information complémentaire

DOCUMENTS ET OUTILS

Simulation et rapport de cheminement

[Capsule](#) permet à l'étudiant de visualiser l'état d'avancement de son programme d'études. L'outil «rapport de cheminement» liste les cours réalisés, à quelle session, et avec quel résultat. Il indique également les cours qui doivent être réussis pour obtenir le diplôme visé. Plus encore, l'étudiant peut simuler des modifications à son programme d'études (choix d'une concentration ou d'un profil) ou même encore découvrir quels cours pourraient lui être reconnus s'il était admis dans un nouveau programme.

Règlement des études

Les études à l'Université Laval sont régies par le [Règlement des études](#).

RESSOURCES

Joindre un responsable d'information sur les études

Des questions sur les exigences d'admission et les programmes d'études à l'UL? Communiquez avec le Bureau du recrutement étudiant ou rencontrez-nous en [privé](#), aux [Portes ouvertes](#) ou lors de nos [tournées sur la route](#) au Canada et à l'étranger.

418 656-2764

1 877 606-5566

info@ulaval.ca

[Heures d'ouverture](#)

Joindre une personne-ressource de la faculté

Faculté de pharmacie

www.pha.ulaval.ca

Sylvie Lacasse

418 656-2764, poste 8260

1877 606-5566, poste 8260

sylvie.lacasse@pha.ulaval.ca

LIENS UTILES

[Futurs étudiants](#)

[Admission](#)

[Droits de scolarité](#)

[Bourses et aide financière](#)

Version: 2016-03-11 13:50:10 / 2015-04-01 14:59:19

MICROPROGRAMME DE DEUXIÈME CYCLE EN PHARMACIE - PHARMACIE COMMUNAUTAIRE

Description officielle

Cette page présente la version officielle de ce programme. L'Université Laval se réserve le droit d'en modifier le contenu sans préavis.

DIPLÔME

Attestation d'études de deuxième cycle

12
CRÉDITS

Reconnaissance
d'acquis maximale:
0 crédits

Renseignements et directives

OBJECTIFS

Ce microprogramme vise à donner un supplément de formation dans le domaine de la pharmacothérapie propre aux clientèles du milieu ambulatoire.

Les objectifs de ce microprogramme sont :

d'acquérir des connaissances en pharmacothérapie se rapportant aux personnes âgées, aux enfants, aux nourrissons, aux femmes enceintes ou qui allaitent et à la clientèle en soins palliatifs;

de prodiguer des conseils verbaux et écrits, adaptés à la clientèle ciblée et aux professionnels de la santé, sur l'utilisation optimale des médicaments particuliers aux personnes âgées, aux enfants, aux nourrissons, aux femmes enceintes ou qui allaitent et à la clientèle en soins palliatifs;

de reconnaître les situations que le pharmacien peut traiter et celles où il doit diriger le client vers un autre professionnel de la santé;

de contribuer au développement de la pratique de la pharmacie communautaire.

RESPONSABLE

Pour information

Amélie Gagnon

Conseillère à la gestion des études
418 656-2131 poste 5432

Sylvie Lacasse

Agente de gestion des études
418 656-2131 poste 8260

Sylvie.Lacasse@pha.ulaval.ca

Faculté de rattachement

[Faculté de pharmacie](#)

Conditions d'admission

SESSIONS D'ADMISSION

AUTOMNE HIVER

ADMISSIBILITÉ

Être titulaire d'un baccalauréat en pharmacie et être membre de l'Ordre des pharmaciens du Québec.

En savoir plus sur [les études universitaires au Québec](#).

DATE LIMITE DE DÉPÔT

La date à respecter pour le dépôt d'une demande d'admission varie selon le profil des candidats. Toute l'information se trouve dans la section [Admission](#).

Structure du programme



ACTIVITÉS DE FORMATION COMMUNES

Cours	Titre	Crédits exigés
PHARMACIE COMMUNAUTAIRE		12

RÈGLE 1 - 12 CRÉDITS PARMIS:

PHA-6012	Pharmacothérapie ambulatoire en gériatrie	3
PHA-6013	Pharmacothérapie ambulatoire en périnatalité	3
PHA-6021	Pharmacothérapie ambulatoire en pédiatrie I	1
PHA-6022	Pharmacothérapie ambulatoire en pédiatrie II	1
PHA-6023	Pharmacothérapie ambulatoire en pédiatrie III	1
PHA-6056	Oncologie en pharmacie communautaire	3
PHA-6064	Soins palliatifs en pharmacie communautaire	3
PHA-6065	Évaluation du patient en pharmacie I	1
PHA-6066	Évaluation du patient en pharmacie II	1
PHA-6067	Évaluation du patient en pharmacie III	1
PHA-6231	Pharmacothérapie ambulatoire en gériatrie I	1
PHA-6232	Pharmacothérapie ambulatoire en gériatrie II	1
PHA-6233	Pharmacothérapie ambulatoire en gériatrie III	1

Information complémentaire

DOCUMENTS ET OUTILS

Simulation et rapport de cheminement

[Capsule](#) permet à l'étudiant de visualiser l'état d'avancement de son programme d'études. L'outil «rapport de cheminement» liste les cours réalisés, à quelle session, et avec quel résultat. Il indique également les cours qui doivent être réussis pour obtenir le diplôme visé. Plus encore, l'étudiant peut simuler des modifications à son programme d'études (choix d'une concentration ou d'un profil) ou même encore découvrir quels cours pourraient lui être reconnus s'il était admis dans un nouveau programme.

Règlement des études

Les études à l'Université Laval sont régies par le [Règlement des études](#).

RESSOURCES

Joindre un responsable d'information sur les études

Des questions sur les exigences d'admission et les programmes d'études à l'UL? Communiquez avec le Bureau du recrutement étudiant ou rencontrez-nous en [privé](#), aux [Portes ouvertes](#) ou lors de nos [tournées sur la route](#) au Canada et à l'étranger.

418 656-2764

1 877 606-5566

info@ulaval.ca

[Heures d'ouverture](#)

Joindre une personne-ressource de la faculté

Faculté de pharmacie

www.pha.ulaval.ca

Sylvie Lacasse

418 656-2764, poste 8260

1877 606-5566, poste 8260

sylvie.lacasse@pha.ulaval.ca

LIENS UTILES

[Futurs étudiants](#)

[Admission](#)

[Droits de scolarité](#)

[Bourses et aide financière](#)

Bureau de la vie étudiante

Résidences

PEPS

Version: 2016-03-29 11:53:49 / 2015-04-01 14:59:19