



## Questions?

[Déposez votre demande d'admission](#)

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

## Description officielle

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

Les étudiants qui fréquentent déjà le programme doivent plutôt se référer à leur rapport de cheminement.

## GRADE

Docteur en pharmacie (Pharm. D.)

**164**  
CREDITS

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 développement durable**

Le profil en développement durable constitue le parcours idéal pour l'étudiant qui veut approfondir ses connaissances dans l'application des concepts du développement durable et dans la compréhension de ses enjeux. Il vise à valoriser une expérience interdisciplinaire dans la résolution de problèmes tout en permettant à l'étudiant de développer ses compétences en lien avec le développement durable et son domaine d'études. Le profil est constitué de 12 crédits, soit 3 crédits pour le cours obligatoire DDU-1000 Fondements du développement durable, 3 crédits pour un cours spécialisé lié à la discipline du programme de l'étudiant, 6 crédits pouvant prendre la forme d'un stage, d'un projet d'intervention ou d'un ou deux cours spécialisés sélectionnés à partir d'une liste préétablie.

### **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 12 crédits, soit trois crédits sur les fondements en entrepreneuriat, six crédits de portfolios et trois crédits en lien avec le domaine d'études ou l'entrepreneuriat. L'étudiant est invité à consulter le site décrivant le profil 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**

### **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. 349d, 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](http://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](http://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)

Le candidat universitaire doit également répondre à un questionnaire autobiographique.

Tous les candidats doivent se soumettre à un test de jugement situationnel, soit le test TECT en ligne (CASPer).

La sélection des candidats est 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 TECT (CASPer) ;

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

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 20 % pour le test TECT (CASPer) et de 25 % pour le questionnaire autobiographique.

Pour en savoir plus et pour connaître les dates des séances du test TECT en ligne (CASPer) : <http://www.pha.ulaval.ca/etudes/programmes/doctorat-de-premier-cycle-en-pharmacie/>, sous l'onglet Processus d'admission.

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<sup>er</sup> 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 Processus d'admission.

En savoir plus sur les études universitaires au Québec.

Pour connaître la liste des équivalences généralement accordées aux différents diplômes internationaux, consulter le Tableau d'équivalences.

## 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.

## CONTINGENTEMENT 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.

À compter de l'automne 2019, une place sera réservée à un titulaire d'un diplôme d'études collégiales ou universitaires ayant à la fois le statut de résident du Québec et celui de membre des Premières nations ou des Inuits, ainsi qu'une cote de rendement supérieure à 27.

## DATE LIMITE DE DÉPÔT

La date à respecter pour le dépôt d'une demande d'admission varie selon le profil des candidats.

Candidats collégiens : 1<sup>er</sup> mars

Candidats universitaires : 15 janvier

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.

<u>PHA-1010</u>	Introduction aux études et à l'exercice de la pharmacie	3
<u>PHA-1013</u>	Sciences biologiques	4
<u>PHA-1014</u>	Introduction à la pharmacologie	2
<u>PHA-1015</u>	Technologie pharmaceutique	4
<u>PHA-1016</u>	Produits non stériles	3
<u>PHA-1021</u>	La consultation	3
<u>PHA-1022</u>	Médicaments du système nerveux I et médicaments du système musculosquelettique I	3
<u>PHA-1023</u>	Médicaments du système digestif I	2
<u>PHA-1024</u>	Médicaments du système respiratoire I et médicaments des organes sensoriels I	3
<u>PHA-1025</u>	Services professionnels restreints I	3
<u>PHA-1026</u>	Module 1 d'apprentissage en milieu professionnel	1
<u>PHA-1031</u>	Médicaments en dermatologie I et médicaments du système génito-urinaire I	4
<u>PHA-1032</u>	Services professionnels restreints II	2
<u>PHA-1033</u>	Module 2 d'apprentissage en milieu professionnel	1
<u>PHA-1034</u>	Rendre compte - débutant	1
<u>FIS-4101</u>	Collaboration interprofessionnelle centrée sur la personne 1	1
<u>FIS-4102</u>	Collaboration interprofessionnelle centrée sur la personne 2	1
<u>FIS-4103</u>	Collaboration interprofessionnelle centrée sur la personne 3	1
<u>PHA-2042</u>	Environnement interne d'une pharmacie I	1
<u>PHA-2044</u>	Préparations systémiques hormonales et médicaments du sang I	2



<u>PHA-2045</u>	Médicaments du système cardio-vasculaire I	3
<u>PHA-2046</u>	Intervention en situation simple I	1
<u>PHA-2047</u>	Module 3 d'apprentissage en milieu professionnel	1
<u>PHA-2048</u>	Le devenir du médicament dans l'organisme	3
<u>PHA-2049</u>	Anti-infectieux I	3
<u>PHA-2051</u>	Environnement interne d'une pharmacie II	2
<u>PHA-2052</u>	Médicaments du système nerveux II et médicaments du système musculosquelettique II	4
<u>PHA-2053</u>	Médicaments du système digestif II	2
<u>PHA-2054</u>	Médicaments des organes sensoriels II	1
<u>PHA-2055</u>	Intervention en situation simple II	1
<u>PHA-2056</u>	Module 4 d'apprentissage en milieu professionnel	1
<u>PHA-2061</u>	Environnement interne d'une pharmacie 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-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-2079</u>	Environnement externe de la pratique I	1
<u>PHA-2083</u>	Médicaments du système cardio-vasculaire II	3
<u>PHA-2085</u>	Module 7 d'apprentissage en milieu professionnel	3
<u>PHA-2086</u>	Module 8 d'apprentissage en milieu professionnel	3
<u>PHA-2087</u>	Produits stériles	3
<u>PHA-2088</u>	Services professionnels développés II	2
<u>PHA-2089</u>	Environnement externe de la pratique II	2
<u>PHA-2091</u>	Médicaments du système digestif III	1
<u>PHA-2092</u>	Médicaments en dermatologie II	1
<u>PHA-2093</u>	Services professionnels développés III	1
<u>PHA-2094</u>	Module 9 d'apprentissage en milieu professionnel	3
<u>PHA-2095</u>	Rendre compte - intermédiaire	1
<u>PHA-3001</u>	Module 10 d'apprentissage en milieu professionnel	3
<u>PHA-3002</u>	Module 11 d'apprentissage en milieu professionnel	3
<u>PHA-3011</u>	Références scientifiques	3
<u>PHA-3012</u>	Module 12 d'apprentissage en milieu professionnel	3
<u>PHA-3021</u>	Module 15 d'apprentissage en milieu professionnel	3
<u>PHA-3022</u>	Module 16 d'apprentissage en milieu professionnel	3
<u>PHA-3023</u>	Module 17 d'apprentissage en milieu professionnel	3
<u>PHA-3024</u>	Situations complexes	2
<u>PHA-3025</u>	Gestion des médicaments et ses enjeux	2
<u>PHA-3026</u>	Projet d'exploration II	3
<u>PHA-3027</u>	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 ou VEPT : 58) 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 :

<u>MED-1101</u>	Introduction à la santé mondiale	3
<u>PHA-1151</u>	Initiation à la recherche	3
<u>PHA-3111</u>	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 MED-1101.

Note 3 - L'étudiant admis au profil entrepreneurial doit s'inscrire au cours ENT-3010.

#### RÈGLE 3 - 6 CRÉDITS PARMIS :

<u>PHA-2101</u>	Projet hors-Québec en pharmacie I	6
<u>PHA-2171</u>	Stage de recherche I	3
<u>PHA-3110</u>	Stage de recherche II	3
<u>PHA-3112</u>	Module 13 d'apprentissage en milieu professionnel	3
<u>PHA-3113</u>	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 PARMİ:

<u>ANL-2020</u>	Intermediate English II	3
<u>BIO-1910</u>	Écologie et pollution	3
<u>DDU-1000</u>	Fondements du développement durable	3
<u>DDU-1200</u>	Patrimoine et développement durable	3
<u>DDU-1300</u>	Mes habitudes de vie, ma santé	1
<u>DDU-1301</u>	Mon équilibre alimentaire	1
<u>DDU-1302</u>	Mon mode de vie actif	1
<u>DDU-1303</u>	Mon stress sans détresse	1
<u>DDU-1305</u>	Le plaisir de cuisiner sainement	1
<u>DDU-1306</u>	Sommeil et bien-être	1
<u>ENT-1000</u>	Savoir entreprendre : la passion de créer et d'agir	3
<u>FRN-1914</u>	Communications pour scientifiques	3
<u>GGR-1005</u>	Géographie humaine : populations, environnement, développement	3
<u>GGR-1006</u>	Changements climatiques	3
<u>MNG-2109</u>	Responsabilité sociale des entreprises et économie solidaire	3
<u>PHA-1900</u>	Histoire des grandes découvertes en pharmacie et en médecine	3
<u>TXM-2100</u>	Délinquance et toxicomanies	3
<u>TXM-2104</u>	Agir sur le tabagisme : de la prévention à la réadaptation	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

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.

L'étudiant admis au profil entrepreneurial doit s'inscrire aux cours ENT-1000, ENT-3000 et à un cours

parmi ENT-2108, ENT-4144, ENT-4145 et ENT-4146.

L'étudiant admis au profil en développement durable doit s'inscrire aux cours DDU-1000 et à 6 crédits de cours complémentaires en développement durable.

## CONCENTRATIONS

Cours	Titre	Crédits exigés
<b>SANTÉ INTERNATIONALE</b>		<b>9</b>
<u>MED-1101</u>	Introduction à la santé mondiale	3
<u>PHA-2101</u>	Projet hors-Québec en pharmacie I	6

## PROFILS D'ÉTUDES

Cours	Titre	Crédits exigés
<b>PROFIL ENTREPRENEURIAL</b>		<b>12</b>
<u>ENT-1000</u>	Savoir entreprendre : la passion de créer et d'agir	3
<u>ENT-3000</u>	Portfolio entrepreneurial I	3
<u>ENT-3010</u>	Portfolio entrepreneurial II	3
<b>RÈGLE 1 - 3 CRÉDITS PARMIS:</b>		
<u>ENT-2108</u>	Réaliser son projet entrepreneurial	3
<u>ENT-4144</u>	Transmission et relève d'entreprise	3
<u>ENT-4145</u>	Travail autonome et microentreprise	3

<u>ENT-4146</u>	Entrepreneuriat collectif : social et coopératif	3
-----------------	--	---

## PROFIL INTERNATIONAL

<u>EHE-1PDP</u>	Études - Profil international - Doctorat en pharmacie	12 à 18
-----------------	---	---------

## PROFIL EN DÉVELOPPEMENT DURABLE

**12**

<u>DDU-1000</u>	Fondements du développement durable	3
-----------------	-------------------------------------	---

### RÈGLE 1 - 3 CRÉDITS PARMIS:

<u>PHA-2171</u>	Stage de recherche I	3
-----------------	----------------------	---

<u>PHA-3111</u>	Projet d'exploration I	3
-----------------	------------------------	---

<u>PHA-3113</u>	Module 14 d'apprentissage en milieu professionnel	3
-----------------	---	---

Note : Le projet ou stage doit inclure une référence au développement durable.

### RÈGLE 2 - 6 CRÉDITS PARMIS:

<u>BIO-1910</u>	Écologie et pollution	3
-----------------	-----------------------	---

<u>DDU-1200</u>	Patrimoine et développement durable	3
-----------------	-------------------------------------	---

<u>DDU-1300</u>	Mes habitudes de vie, ma santé	1
-----------------	--------------------------------	---

<u>DDU-1301</u>	Mon équilibre alimentaire	1
-----------------	---------------------------	---

<u>DDU-1302</u>	Mon mode de vie actif	1
-----------------	-----------------------	---

<u>DDU-1303</u>	Mon stress sans détresse	1
-----------------	--------------------------	---

<u>DDU-1305</u>	Le plaisir de cuisiner sainement	1
<u>DDU-1306</u>	Sommeil et bien-être	1
<u>DRT-1721</u>	Introduction au droit de l'environnement et au développement durable	3
<u>GGR-1005</u>	Géographie humaine : populations, environnement, développement	3
<u>GGR-1006</u>	Changements climatiques	3
<u>MNG-2109</u>	Responsabilité sociale des entreprises et économie solidaire	3
<u>MNG-2110</u>	Développement durable et gestion des organisations	3
<u>MNG-3113</u>	Gérer et décider en situation de crise	3
<u>POL-2207</u>	Politiques environnementales	3
<u>SOC-2114</u>	Environnement et société	3

## **PROFIL RECHERCHE**

**12**

<u>ERN-1914</u>	Communications pour scientifiques	3
<u>PHA-1151</u>	Initiation à la recherche	3
<u>PHA-2171</u>	Stage de recherche I	3
<u>PHA-3110</u>	Stage de recherche II	3

## Information complémentaire

### DOCUMENTS ET OUTILS

#### **Cheminement type**

Ce programme propose six cheminements à temps complet s'échelonnant sur 4 ans (12 sessions), selon la concentration choisie.

## Simulation et rapport de cheminement

monPortail vous permet de visualiser l'état d'avancement de votre programme d'études. L'outil «rapport de cheminement» affiche les cours suivis, indique la session de réalisation et précise le résultat obtenu ou à venir. Il indique également les cours à réussir pour obtenir le diplôme visé. Plus encore, vous pouvez simuler des modifications à votre programme d'études (choix d'une concentration ou d'un profil) ou découvrir quels cours pourraient vous être reconnus si vous étiez 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: 2018-09-04 10:25:18 / 2018-06-01 16:22:35

Version précédente

# 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 ATTRAITS

#### 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 pour de futurs étudiants. L'Université Laval se réserve le droit d'en modifier le contenu sans préavis.

Les étudiants qui fréquentent déjà le programme doivent plutôt se référer à leur rapport de cheminement.

## 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

### Pour information

Bureau de la gestion des études

418 656-2131 poste 8260  
Télécopieur: 418 656-2305  
etudessuperieures@pha.ulaval.ca

---

## 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.

Pour connaître la liste des équivalences généralement accordées aux différents diplômes internationaux, consulter le Tableau d'équivalences.

## 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
<b>PRATIQUE PHARMACEUTIQUE DE PREMIÈRE LIGNE - PROGRAMME PASSERELLE</b>		<b>24</b>
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)		
<u>PHA-6101</u>	Démarche éthique appliquée à la pharmacie	1
<u>PHA-6102</u>	Pharmacie factuelle : soins fondés sur les preuves	2
<u>PHA-6103</u>	Gestion optimale des magistrales non stériles	2

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

**RÈGLE 1 - 3 À 6 CRÉDITS PARMIS:**

<u>PHA-6210</u>	Rétroaction dans un contexte d'encadrement	1
<u>PHA-6211</u>	Évaluation dans un contexte d'encadrement	1
<u>PHA-6212</u>	Gestion des stagiaires en difficulté	1
<u>PHA-6213</u>	Encadrement de stagiaires II	1
<u>PHA-6214</u>	Encadrement de stagiaires III	3
<u>PHA-6220</u>	Mise en oeuvre de la thérapie médicamenteuse	1
<u>PHA-6221</u>	Transmission du savoir pharmaceutique	1
<u>PHA-6222</u>	Prise en charge du médicament	1
<u>PHA-6223</u>	Gestion de la pratique en pharmacie	1
<u>PHA-6224</u>	Engagement envers la profession	1
<u>PHA-6225</u>	Situations professionnelles scénarisées	1

**RÈGLE 2 - 2 À 5 CRÉDITS PARMIS:**

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

## Information complémentaire

### DOCUMENTS ET OUTILS

#### Simulation et rapport de cheminement

monPortail vous permet de visualiser l'état d'avancement de votre programme d'études. L'outil «rapport de cheminement» affiche les cours suivis, indique la session de réalisation et précise le résultat obtenu ou à venir. Il indique également les cours à réussir pour obtenir le diplôme visé. Plus encore, vous pouvez simuler des modifications à votre programme d'études (choix d'une concentration ou d'un profil) ou découvrir quels cours pourraient vous être reconnus si vous étiez 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

Gestion des études

418 656-2764, poste 8260

1 877 606-5566, poste 8260

etudessuperieures@pha.ulaval.ca

---

## LIENS UTILES

[Futurs étudiants](#)

[Admission](#)

[Droits de scolarité](#)

[Bourses et aide financière](#)

[Bureau de la vie étudiante](#)

[Résidences](#)

[PEPS](#)

---

Version: 2018-09-04 10:25:18 / 2018-08-01 17:16:41

Version précédente

# 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 acquerrez 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. Consultez le [pha.ulaval.ca/recherche/domaines-de-recherche/](http://pha.ulaval.ca/recherche/domaines-de-recherche/) pour 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 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 - Université Laval

Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec - Université Laval (IUCPQ)

Centre de recherche du CHU de Québec - Université Laval, Unité de recherche en santé des populations

Centre de recherche du CHU de Québec - Université Laval, Centre d'excellence sur le vieillissement

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

CIUSS de la Capitale-Nationale - Institut universitaire en santé mentale de Québec

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

Pour connaître les domaines et thèmes de recherche des professeurs de la Faculté, consultez la page [www.pha.ulaval.ca/recherche/domaines-de-recherche/](http://www.pha.ulaval.ca/recherche/domaines-de-recherche/).

Vous y trouverez une courte description du thème puis des liens vous dirigeant vers les fiches personnalisées des professeurs.

---

## Description officielle

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

Les étudiants qui fréquentent déjà le programme doivent plutôt se référer à leur rapport de cheminement.

## 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 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

**Directeur du programme**

**Frédéric Picard**

frederic.picard@criucpq.ulaval.ca

---

## Pour information

Bureau de la gestion des études  
418 656-2131 poste 8260  
Télécopieur: 418 656-2305  
etudessuperieures@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.

### Exigence particulière

Le candidat devra soumettre son curriculum vitae lors de sa demande d'admission. Le curriculum vitae devra être rédigé selon l'Aide-mémoire pour la préparation d'un curriculum vitae scientifique.

### 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.

Pour connaître la liste des équivalences généralement accordées aux différents diplômes internationaux, consulter le Tableau d'équivalences.

## 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
<b>SCIENCES PHARMACEUTIQUES</b>		<b>10</b>
<u>PHA-8000</u>	Examen de doctorat	4

<u>PHA-8001</u>	Séminaire de doctorat	1
 <b>RÈGLE 1 - 5 CRÉDITS PARMIS:</b>		
<u>BIO-7016</u>	Génétique moléculaire	3
<u>BMO-7001</u>	Génome : structure et expression	3
<u>BMO-7005</u>	MicroARN, petits ARN interférents et régulation génique	1
<u>BMO-7008</u>	Signalisation intracellulaire	2
<u>CHM-7010</u>	Synthèse totale de produits naturels	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-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>NRB-8004</u>	Données récentes en neurosciences	3
<u>NRB-8007</u>	Neurologie clinique	2
<u>NUT-7011</u>	Antioxydants et santé	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-7008</u>	Pharmacocinétique clinique	2
<u>PHA-7010</u>	Étude de cas en cancérothérapie	1
<u>PHA-7013</u>	Séminaire interdisciplinaire en soins palliatifs	3
<u>PHA-7016</u>	Pharmacothérapie du cancer	3
<u>PHA-7017</u>	Sciences du médicament: de la molécule à la pilule	3
<u>PHC-7901</u>	Physiologie des canaux ioniques	2
<u>PHC-7902</u>	Principes de pharmacologie et toxicologie	2
<u>PHC-7903</u>	Théorie des récepteurs	2

## RECHERCHE

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

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

# Information complémentaire

## DOCUMENTS ET OUTILS

### Simulation et rapport de cheminement

monPortail vous permet de visualiser l'état d'avancement de votre programme d'études. L'outil «rapport de cheminement» affiche les cours suivis, indique la session de réalisation et précise le résultat obtenu ou à venir. Il indique également les cours à réussir pour obtenir le diplôme visé. Plus encore, vous pouvez simuler des modifications à votre programme d'études (choix d'une concentration ou d'un profil) ou découvrir quels cours pourraient vous être reconnus si vous étiez 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

Gestion des études

418 656-2764, poste 8260

1877 606-5566, poste 8260

etudessuperieures@pha.ulaval.ca

---

## LIENS UTILES

[Futurs étudiants](#)

[Admission](#)

[Droits de scolarité](#)

[Bourses et aide financière](#)

[Bureau de la vie étudiante](#)

[Résidences](#)

[PEPS](#)

---

Version: 2018-08-06 07:25:23 / 2018-08-01 17:16:41

Version précédente

# 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. Consultez le [pha.ulaval.ca/recherche/domaines-de-recherche/](http://pha.ulaval.ca/recherche/domaines-de-recherche/) pour 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 2<sup>e</sup> ou de 3<sup>e</sup> 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 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 - Université Laval

Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec - Université Laval (IUCPQ)

Centre de recherche du CHU de Québec - Université Laval, Unité de recherche en santé des populations

Centre de recherche du CHU de Québec - Université Laval, Centre d'excellence sur le vieillissement

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

CIUSS de la Capitale-Nationale - Institut universitaire en santé mentale de Québec

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

Pour connaître les domaines et thèmes de recherche des professeurs de la Faculté, consultez la page [www.pha.ulaval.ca/recherche/domaines-de-recherche/](http://www.pha.ulaval.ca/recherche/domaines-de-recherche/).

Vous y trouverez une courte description du thème puis des liens vous dirigeant vers les fiches personnalisées des professeurs.

---

## Description officielle

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

Les étudiants qui fréquentent déjà le programme doivent plutôt se référer à leur rapport de cheminement.

## GRADE

**Philosophiæ doctor (Ph. D.)**

## 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

#### Directeur du programme

**Frédéric Picard**

frederic.picard@criucpq.ulaval.ca

---

#### Responsable associée

**Jocelyne Moisan**

418 682-7511 poste 4654

Télécopieur: 418 682-7949

Jocelyne.Moisan@pha.ulaval.ca

---

#### Pour information

Bureau de la gestion des études

418 656-2131 poste 8260

Télécopieur: 418 656-2305

etudessuperieures@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.

### Exigence particulière

Le candidat devra soumettre son curriculum vitae lors de sa demande d'admission. Le curriculum vitae devra être rédigé selon l'Aide-mémoire pour la préparation d'un curriculum vitae scientifique.

### 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.

Pour connaître la liste des équivalences généralement accordées aux différents diplômes internationaux, consulter le Tableau d'équivalences.

## 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
<b>PHARMACO-ÉPIDÉMIOLOGIE</b>		<b>20</b>
<u>PHA-8000</u>	Examen de doctorat	4
<u>PHA-8001</u>	Séminaire de doctorat	1
<u>PHA-8002</u>	Notions avancées en pharmaco-épidémiologie	3
<b>RÈGLE 1 - 12 CRÉDITS PARI:</b>		
<u>EPM-7000</u>	Concepts et méthodes en épidémiologie	3
<u>EPM-7002</u>	Épidémiologie appliquée	3
<u>EPM-7010</u>	Essais cliniques et d'interventions	3
<u>EPM-7017</u>	Biostatistique en épidémiologie	4

<u>EPM-7021</u>	Revue systématique et méta-analyse	2
<u>EPM-7024</u>	Concepts avancés en épidémiologie I	3
<u>EPM-8006</u>	Concepts avancés en modélisation statistique I	3
<u>EPM-8007</u>	Concepts avancés en modélisation statistique II	3
<u>EPM-8009</u>	Concepts avancés en épidémiologie II	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-7017</u>	Sciences du médicament: de la molécule à la pilule	3
<u>SAP-7014</u>	Promotion de la santé auprès des individus	3
<u>SVS-7004</u>	Méthodes de recherche qualitative	3

## RECHERCHE

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

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

# Information complémentaire

## DOCUMENTS ET OUTILS

### Simulation et rapport de cheminement

monPortail vous permet de visualiser l'état d'avancement de votre programme d'études. L'outil «rapport de cheminement» affiche les cours suivis, indique la session de réalisation et précise le résultat obtenu ou à venir. Il indique également les cours à réussir pour obtenir le diplôme visé. Plus encore, vous pouvez simuler des modifications à votre programme d'études (choix d'une concentration ou d'un profil) ou découvrir quels cours pourraient vous être reconnus si vous étiez 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

Gestion des études

418 656-2764, poste 8260

1877 606-5566, poste 8260

etudessuperieures@pha.ulaval.ca

---

## LIENS UTILES

Futurs étudiants

Admission

Droits de scolarité

Bourses et aide financière

Bureau de la vie étudiante

Résidences

PEPS

---

Version: 2018-06-20 09:40:24 / 2018-08-01 17:16:41

Version précédente

# 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.

**Cheminement:** Ce programme propose un cheminement type à temps complet s'échelonnant sur une année et demie (quatre sessions). Un cheminement à temps partiel est possible pour les pharmaciens travaillant déjà en établissement à la suite d'une autorisation de la direction de programme (certaines restrictions s'appliquent).

**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 d'exercice 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 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.

**S** 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

---

## 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 - Université Laval

- Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec - Université Laval (IUCPQ)

- Centre de recherche du CHU de Québec - Université Laval, Unité de recherche en santé des populations

- Centre de recherche du CHU de Québec - Université Laval, Centre d'excellence sur le vieillissement

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

- CIUSS de la Capitale-Nationale - Institut universitaire en santé mentale de Québec

Deux des professeurs de la Faculté sont titulaires d'une chaire de recherche:

- Chaire sur l'adhésion aux traitements



## Description officielle

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

Les étudiants qui fréquentent déjà le programme doivent plutôt se référer à leur rapport de cheminement.

## GRADE

**Maître ès sciences (M. Sc.)**

**60**  
CREDITS

Reconnaissance  
d'acquis maximale:  
30 crédits

## Renseignements et directives

### OBJECTIFS

Ce programme permet 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

### Pour information

Bureau de la gestion des études  
418 656-2131 poste 8260  
Télécopieur: 418 656-2305  
etudessuperieures@pha.ulaval.ca

---

## Faculté de rattachement

Faculté de pharmacie

---

## REMARQUES SUR LES COURS

### Conditions de poursuite

- Si l'étudiant subit un deuxième échec à un même stage ou échoue un deuxième stage, et ce, même s'il a réussi la reprise du premier stage, il peut être exclu du programme.

- La réussite du cours PHA-6330 Évaluation de ma pratique professionnelle est obligatoire à la réussite du programme. L'échec du cours PHA-6330 ne peut mener qu'à une seule reprise de cette activité. Un deuxième échec peut mener à l'exclusion du programme.

---

## Conditions d'admission

### SESSIONS D'ADMISSION

#### AUTOMNE

---

## ADMISSIBILITÉ

### Grade et discipline

Le candidat détient un baccalauréat en pharmacie ou un doctorat de premier cycle en pharmacie (Pharm. D.).

### Moyenne cumulative

Le candidat a maintenu une moyenne de programme de 2,67 sur 4,33 ou l'équivalent.

### Autre scolarité antérieure

Le baccalauréat en pharmacie doit comporter un enseignement clinique adéquat, c'est-à-dire comportant des cours orientés vers les soins pharmaceutiques et des stages cliniques.

### Expérience professionnelle

Le candidat devra être inscrit au tableau de l'Ordre des pharmaciens du Québec avant le début de ses activités cliniques.

Le titulaire d'un baccalauréat ou d'un doctorat de premier cycle 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. Selon la qualité de son dossier académique et son expérience de travail en établissement, certains cours pourront être reconnus.

### Exigences linguistiques

Le candidat non francophone qui n'aurait pas diplômé au 1er cycle en pharmacie dans une université francophone du Québec doit fournir avec sa demande d'admission, un document officiel attestant du résultat au Test de français international (TFI) avec un résultat égal ou supérieur à 860/990. Le test de langue doit avoir été passé au cours des deux années précédant le dépôt de la demande d'admission. La Direction de programme pourrait exempter un candidat de ce test si la langue d'enseignement de ses

études primaires et secondaires est le français.

### **Documents à présenter dans la demande d'admission en plus des documents exigés par le Bureau du registraire :**

curriculum vitae standardisé;

deux rapports d'appréciation provenant d'employeurs, superviseurs, professeurs ou maîtres de stage

un rapport d'appréciation provenant d'un pharmacien d'un établissement de santé;

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

pour le candidat non francophone, preuve de réussite du Test de français international.

### **Sélection**

Le fait de satisfaire aux exigences d'admission n'entraîne pas automatiquement l'admission. Le directeur de programme et le comité d'admission prend en considération la préparation antérieure du candidat, l'ensemble de son dossier ainsi que les ressources disponibles.

La sélection des candidats est effectuée selon la procédure suivante :

#### *Première étape : Analyse du dossier de candidature*

La direction de programme étudie chaque demande en fonction de l'ensemble du dossier de demande d'admission (relevés de notes, curriculum vitae standardisé et rapports d'appréciation).

#### *Deuxième étape : Test écrit*

Le candidat est invité à répondre à un test écrit où diverses mises en situation lui seront soumises (ce test a lieu à l'Université Laval en présentiel).

#### *Troisième étape : Entrevue*

Dans certains cas, la direction de programme peut convoquer le candidat à une entrevue afin de préciser certains éléments du dossier (participation étudiante, engagement dans le milieu, expérience de travail, etc.). Ce dernier est contacté par courriel ou par téléphone. L'entrevue se déroule habituellement en personne à Québec. Il est de la responsabilité du candidat d'être disponible à la date concernée.

#### *Quatrième étape : Décision*

La direction de programme peut prononcer une offre d'admission définitive, conditionnelle ou encore refuser la candidature. Dans ce dernier cas, elle informe le candidat des raisons de son refus. Le Bureau du registraire achemine la réponse officielle.

En savoir plus sur les études universitaires au Québec.

Pour connaître la liste des équivalences généralement accordées aux différents diplômes internationaux, consulter le Tableau d'équivalences.

---

## **CONTINGENTEMENT OU CAPACITÉ D'ACCUEIL**

Ce programme a une capacité d'accueil limitée. 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<sup>er</sup> mars de chaque année.

## Structure du programme

### ACTIVITÉS DE FORMATION COMMUNES

Cours	Titre	Crédits exigés
<b>PHARMACOTHÉRAPIE AVANCÉE</b>		<b>60</b>
<a href="#"><u>PHA-6300</u></a>	Anti-infectieux, notions avancées	3
<a href="#"><u>PHA-6301</u></a>	Pharmacothérapie des soins critiques I	3
<a href="#"><u>PHA-6302</u></a>	Pharmacothérapie des soins critiques II	4
<a href="#"><u>PHA-6303</u></a>	Protocoles de recherche en établissement de santé	3
<a href="#"><u>PHA-6304</u></a>	Gestion et leadership en établissement de santé	3
<a href="#"><u>PHA-6310</u></a>	Produits stériles réguliers et dangereux, notions avancées	1
<a href="#"><u>PHA-6311</u></a>	Distribution et validation des ordonnances en établissement de santé	2
<a href="#"><u>PHA-6312</u></a>	Introduction à la pratique avancée en établissement de santé	1
<a href="#"><u>PHA-6313</u></a>	Communication scientifique en pharmacie I	2
<a href="#"><u>PHA-6314</u></a>	Communication scientifique en pharmacie II	2
<a href="#"><u>PHA-6315</u></a>	Communication scientifique en pharmacie III	2
<a href="#"><u>PHA-6320</u></a>	Module 1 d'apprentissage en milieu professionnel avancé	3
<a href="#"><u>PHA-6321</u></a>	Module 2 d'apprentissage en milieu professionnel avancé	3

<u>PHA-6322</u>	Module 3 d'apprentissage en milieu professionnel avancé	3
<u>PHA-6323</u>	Module 4 d'apprentissage en milieu professionnel avancé	3
<u>PHA-6324</u>	Module 5 d'apprentissage en milieu professionnel avancé	3
<u>PHA-6325</u>	Module 6 d'apprentissage en milieu professionnel avancé	3
<u>PHA-6326</u>	Module 7 d'apprentissage en milieu professionnel avancé	3
<u>PHA-6327</u>	Module 8 d'apprentissage en milieu professionnel avancé	3
<u>PHA-6330</u>	Évaluation de ma pratique professionnelle	1
<u>PHA-6500</u>	Rapport de fin d'études	6
<u>PHA-7018</u>	Antinéoplasiques et immunomodulants, notions avancées	3

## Information complémentaire

### DOCUMENTS ET OUTILS

#### Simulation et rapport de cheminement

monPortail vous permet de visualiser l'état d'avancement de votre programme d'études. L'outil «rapport de cheminement» affiche les cours suivis, indique la session de réalisation et précise le résultat obtenu ou à venir. Il indique également les cours à réussir pour obtenir le diplôme visé. Plus encore, vous pouvez simuler des modifications à votre programme d'études (choix d'une concentration ou d'un profil) ou découvrir quels cours pourraient vous être reconnus si vous étiez 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

Gestion des études

418 656-2764, poste 8260

1 877 606-5566, poste 8260

etudessuperieures@pha.ulaval.ca

---

## LIENS UTILES

[Futurs étudiants](#)

[Admission](#)

[Droits de scolarité](#)

[Bourses et aide financière](#)

[Bureau de la vie étudiante](#)

[Résidences](#)

[PEPS](#)

---

Version: 2018-09-04 10:25:18 / 2018-05-23 09:07:20

Version actualisée

# 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. Consultez le [pha.ulaval.ca/recherche/domaines-de-recherche/](http://pha.ulaval.ca/recherche/domaines-de-recherche/) pour 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 - Université Laval

Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec - Université Laval (IUCPQ)

Centre de recherche du CHU de Québec - Université Laval, Unité de recherche en santé des populations

Centre de recherche du CHU de Québec - Université Laval, Centre d'excellence sur le vieillissement

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

CIUSS de la Capitale-Nationale - Institut universitaire en santé mentale de Québec

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

Pour connaître les domaines et thèmes de recherche des professeurs de la Faculté, consultez la page [www.pha.ulaval.ca/recherche/domaines-de-recherche/](http://www.pha.ulaval.ca/recherche/domaines-de-recherche/).

Vous y trouverez une courte description du thème puis des liens vous dirigeant vers les fiches personnalisées des professeurs.

---

## Description officielle

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

Les étudiants qui fréquentent déjà le programme doivent plutôt se référer à leur rapport de cheminement.

## GRADE

**Maître ès sciences (M. Sc.)**

**45**  
CREDITS

Reconnaissance  
d'acquis maximale:  
9 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

### Directeur du programme

**Frédéric Picard**

[frederic.picard@criucpq.ulaval.ca](mailto:frederic.picard@criucpq.ulaval.ca)

---

### Pour information

Bureau de la gestion des études

418 656-2131 poste 8260

Télécopieur: 418 656-2305

etudessuperieures@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.

### Exigence particulière

Le candidat devra soumettre son curriculum vitae lors de sa demande d'admission. Le curriculum vitae devra être rédigé selon l'Aide-mémoire pour la préparation d'un curriculum vitae scientifique.

En savoir plus sur les études universitaires au Québec.

Pour connaître la liste des équivalences généralement accordées aux différents diplômes internationaux, consulter le Tableau d'équivalences.

## 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
<b>SCIENCES PHARMACEUTIQUES</b>		<b>12</b>
<u>PHA-6000</u>	Séminaire de maîtrise	1
<u>PHA-6001</u>	Projet de recherche	2

### RÈGLE 1 - 9 CRÉDITS PARMIS:

<u>BIO-7016</u>	Génétique moléculaire	3
<u>BMO-7001</u>	Génome : structure et expression	3
<u>BMO-7005</u>	MicroARN, petits ARN interférents et régulation génique	1
<u>BMO-7008</u>	Signalisation intracellulaire	2
<u>CHM-7010</u>	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-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>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, III et IV 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-7008</u>	Pharmacocinétique clinique	2
<u>PHA-7010</u>	Étude de cas en cancérothérapie	1
<u>PHA-7013</u>	Séminaire interdisciplinaire en soins palliatifs	3
<u>PHA-7016</u>	Pharmacothérapie du cancer	3
<u>PHA-7017</u>	Sciences du médicament: de la molécule à la pilule	3
<u>PHC-7901</u>	Physiologie des canaux ioniques	2
<u>PHC-7902</u>	Principes de pharmacologie et toxicologie	2
<u>PHC-7903</u>	Théorie des récepteurs	2

**RECHERCHE**

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

<a href="#">PHA-6831</a>	Activité de recherche - mémoire 1	7/activité temps complet
<a href="#">PHA-6832</a>	Activité de recherche - mémoire 2	7/activité temps complet
<a href="#">PHA-6833</a>	Activité de recherche - mémoire 3	10/activité temps complet
<a href="#">PHA-6834</a>	Activité de recherche - mémoire 4	9/activité temps complet

## Information complémentaire

### DOCUMENTS ET OUTILS

#### Simulation et rapport de cheminement

monPortail vous permet de visualiser l'état d'avancement de votre programme d'études. L'outil «rapport de cheminement» affiche les cours suivis, indique la session de réalisation et précise le résultat obtenu ou à venir. Il indique également les cours à réussir pour obtenir le diplôme visé. Plus encore, vous pouvez simuler des modifications à votre programme d'études (choix d'une concentration ou d'un profil) ou découvrir quels cours pourraient vous être reconnus si vous étiez 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

Gestion des études

418 656-2764, poste 8260

1877 606-5566, poste 8260

etudessuperieures@pha.ulaval.ca

---

## LIENS UTILES

[Futurs étudiants](#)

[Admission](#)

[Droits de scolarité](#)

[Bourses et aide financière](#)

[Bureau de la vie étudiante](#)

[Résidences](#)

[PEPS](#)

---

Version: 2018-06-20 09:40:24 / 2018-08-01 17:16:41

Version actuelle

# 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. Consultez le [pha.ulaval.ca/recherche/domaines-de-recherche/](http://pha.ulaval.ca/recherche/domaines-de-recherche/) pour 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 1<sup>er</sup> 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 1<sup>er</sup> 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 - Université Laval

Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec - Université Laval (IUCPQ)

Centre de recherche du CHU de Québec - Université Laval, Unité de recherche en santé des populations

Centre de recherche du CHU de Québec - Université Laval, Centre d'excellence sur le vieillissement

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

CIUSS de la Capitale-Nationale - Institut universitaire en santé mentale de Québec

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

Pour connaître les domaines et thèmes de recherche des professeurs de la Faculté, consultez la page [www.pha.ulaval.ca/recherche/domaines-de-recherche/](http://www.pha.ulaval.ca/recherche/domaines-de-recherche/).

Vous y trouverez une courte description du thème puis des liens vous dirigeant vers les fiches personnalisées des professeurs.

---

## Description officielle

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

Les étudiants qui fréquentent déjà le programme doivent plutôt se référer à leur

rapport de cheminement.

## GRADE

**Maître ès sciences (M. Sc.)**

**45**  
CREDITS

Reconnaissance  
d'acquis maximale:  
9 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

### Directeur du programme

**Frédéric Picard**

frederic.picard@criucpq.ulaval.ca

---

### Responsable associée

**Jocelyne Moisan**

418 682-7511 poste 4654

Télécopieur: 418 682-7949

Jocelyne.Moisan@pha.ulaval.ca

---

## Pour information

Bureau de la gestion des études  
418 656-2131 poste 8260  
Télécopieur: 418 656-2305  
etudessuperieures@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.

#### Exigence particulière

Le candidat devra soumettre son curriculum vitae lors de sa demande d'admission. Le curriculum vitae devra être rédigé selon l'Aide-mémoire pour la préparation d'un curriculum vitae scientifique.

En savoir plus sur les études universitaires au Québec.

Pour connaître la liste des équivalences généralement accordées aux différents diplômes internationaux, consulter le Tableau d'équivalences.

## 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
<b>PHARMACO-ÉPIDÉMIOLOGIE</b>		<b>19</b>
<u>EPM-7000</u>	Concepts et méthodes en épidémiologie	3
<u>EPM-7017</u>	Biostatistique en épidémiologie	4
<u>EPM-7019</u>	Bases de données épidémiologiques : création, manipulation, analyse	1
<u>EPM-7020</u>	Modélisation statistique en épidémiologie	3
<u>ETH-7900</u>	Conduite responsable de la recherche : cadres normatifs	1
<u>PHA-7014</u>	Notions de pharmaco-épidémiologie	3
<u>PHA-7015</u>	Projet en pharmaco-épidémiologie	1
<b>RÈGLE 1 - 3 CRÉDITS PARMIS :</b>		
<u>EPM-7002</u>	Épidémiologie appliquée	3
<u>EPM-7010</u>	Essais cliniques et d'interventions	3
<u>EPM-7021</u>	Revue systématique et méta-analyse	2



<u>EPM-7024</u>	Concepts avancés en épidémiologie I	3
<u>PHA-6062</u>	Protocoles de recherche en établissement de santé	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-7017</u>	Sciences du médicament: de la molécule à la pilule	3
<u>SAP-7014</u>	Promotion de la santé auprès des individus	3
<u>SAP-7020</u>	Mesure et santé : principes et applications	3
<u>SVS-7004</u>	Méthodes de recherche qualitative	3

## RECHERCHE

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

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

## Information complémentaire

### DOCUMENTS ET OUTILS

#### Simulation et rapport de cheminement

monPortail vous permet de visualiser l'état d'avancement de votre programme d'études. L'outil «rapport de cheminement» affiche les cours suivis, indique la session de réalisation et précise le résultat obtenu ou à venir. Il indique également les cours à réussir pour obtenir le diplôme visé. Plus encore, vous pouvez simuler des modifications à votre programme d'études (choix d'une concentration ou d'un profil) ou découvrir quels cours pourraient vous être reconnus si vous étiez 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

Gestion des études

418 656-2764, poste 8260

1877 606-5566, poste 8260

etudessuperieures@pha.ulaval.ca

---

## LIENS UTILES

[Futurs étudiants](#)

[Admission](#)

[Droits de scolarité](#)

[Bourses et aide financière](#)

[Bureau de la vie étudiante](#)

[Résidences](#)

PEPS

---

Version: 2018-06-20 09:40:24 / 2018-08-01 17:16:41

Version précédente

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

## Présentation générale

### Aperçu

#### 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 programme peut être suivi à distance. Une formule qui offre toute la souplesse que vous souhaitez pour concilier les études avec les autres sphères de votre vie. Pour connaître les cours offerts, consultez le site [www.distance.ulaval.ca](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 pour de futurs étudiants. L'Université Laval se réserve le droit d'en modifier le contenu sans préavis.

Les étudiants qui fréquentent déjà le programme doivent plutôt se référer à leur rapport de cheminement.

## DIPLÔME

**Attestation d'études de deuxième cycle**

**12**  
CREDITS

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

### Directeur du programme

**Jean Lefebvre**

jean.lefebvre@pha.ulaval.ca

---

### Pour information

Bureau de la gestion des études

418 656-2131 poste 8260

Télécopieur: 418 656-2305

etudessuperieures@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 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.

Pour connaître la liste des équivalences généralement accordées aux différents diplômes internationaux, consulter le Tableau d'équivalences.

---

### 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**

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

## Information complémentaire

### DOCUMENTS ET OUTILS

#### **Simulation et rapport de cheminement**

monPortail vous permet de visualiser l'état d'avancement de votre programme d'études. L'outil «rapport de cheminement» affiche les cours suivis, indique la session de réalisation et précise le résultat obtenu ou à venir. Il indique également les cours à réussir pour obtenir le diplôme visé. Plus encore, vous pouvez simuler des modifications à votre programme d'études (choix d'une concentration ou d'un profil) ou découvrir quels cours pourraient vous être reconnus si vous étiez 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

Gestion des études

418 656-2764, poste 8260

1 877 606-5566, poste 8260

etudessuperieures@pha.ulaval.ca

---

## LIENS UTILES

[Futurs étudiants](#)

[Admission](#)

[Droits de scolarité](#)

[Bourses et aide financière](#)

[Bureau de la vie étudiante](#)

[Résidences](#)

[PEPS](#)

---

Version: 2018-06-20 09:40:24 / 2018-08-01 17:16:41

Version actualisée

# MICROPROGRAMME DE DEUXIÈME CYCLE EN



# PHARMACIE - DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES

## Description officielle

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

Les étudiants qui fréquentent déjà le programme doivent plutôt se référer à leur rapport de cheminement.

## DIPLÔME

**Attestation d'études de deuxième cycle**

**11**  
CRÉDITS

Reconnaissance  
d'acquis maximale:  
0 crédits

## Renseignements et directives

### OBJECTIFS

Ce programme offre une formation visant à acquérir des connaissances spécifiques aux besoins de l'industrie pharmaceutique et aux entreprises de recherche.

Au terme de cette formation, l'étudiant sera en mesure :

d'évaluer et de proposer un processus de développement de produits pharmaceutiques, biopharmaceutiques et d'instruments médicaux de qualité;

de communiquer et de conseiller les divers intervenants sur les principales législations, règlements et lignes directrices pertinentes aux différentes spécialités du domaine pharmaceutique;

d'appliquer les lignes directrices concernant les pratiques exemplaires (en laboratoire, de fabrication et cliniques);

d'intervenir pour assurer la qualité, l'efficacité et l'efficience des produits pharmaceutiques en développement.

---

## RESPONSABLE

### Directeur du programme

**Olivier Barbier**

418 525-4444

olivier.barbier@pha.ulaval.ca

---

### Pour information

Bureau de la gestion des études

418 656-2131 poste 8260

Télécopieur: 418 656-2305

etudessuperieures@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.

Pour connaître la liste des équivalences généralement accordées aux différents diplômes internationaux, consulter le Tableau d'équivalences.

---

## 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
<b>DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES</b>		<b>11</b>
<a href="#">PHA-6050</a>	Introduction: développement pharmaceutique	1
<a href="#">PHA-6051</a>	Études précliniques et bonnes pratiques de laboratoire	2
<a href="#">PHA-6052</a>	Étude de phase I et bonnes pratiques de fabrication	2
<a href="#">PHA-6053</a>	Études de phases II, III et IV et bonnes pratiques cliniques	3
<a href="#">PHA-6054</a>	Multisujets	3

## Information complémentaire

### DOCUMENTS ET OUTILS

#### Simulation et rapport de cheminement

monPortail vous permet de visualiser l'état d'avancement de votre programme d'études. L'outil «rapport de cheminement» affiche les cours suivis, indique la session de réalisation et précise le résultat obtenu ou à venir. Il indique également les cours à réussir pour obtenir le diplôme visé. Plus encore, vous pouvez simuler des modifications à votre programme d'études (choix d'une concentration ou d'un profil) ou découvrir quels cours pourraient vous être reconnus si vous étiez 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

Gestion des études

418 656-2764, poste 8260

1877 606-5566, poste 8260

etudessuperieures@pha.ulaval.ca

---

## LIENS UTILES

[Futurs étudiants](#)

[Admission](#)

[Droits de scolarité](#)

[Bourses et aide financière](#)

[Bureau de la vie étudiante](#)

[Résidences](#)

[PEPS](#)

---

Version: 2018-06-20 09:40:24 / 2018-08-01 17:16:41

Version actualisée

# MICROPROGRAMME DE

# DEUXIÈME CYCLE EN PHARMACIE - PHARMACIE COMMUNAUTAIRE

## Description officielle

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

Les étudiants qui fréquentent déjà le programme doivent plutôt se référer à leur rapport de cheminement.

## DIPLÔME

**Attestation d'études de deuxième cycle**

**12**  
CREDITS

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

### Directrice du programme

**Karine Cloutier**

karine.cloutier@pha.ulaval.ca

---

### Pour information

**Amélie Gagnon**

Conseillère à la gestion des études

418 656-2131 poste 5432

---

### Pour information

Bureau de la gestion des études

418 656-2131 poste 8260

Télécopieur: 418 656-2305

---

### 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.

Pour connaître la liste des équivalences généralement accordées aux différents diplômes internationaux, consulter le Tableau d'équivalences.

### 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
<b>PHARMACIE COMMUNAUTAIRE</b>		<b>12</b>
<b>RÈGLE 1 - 12 CRÉDITS PARMIS:</b>		
<u>PHA-6021</u>	Pharmacothérapie ambulatoire en pédiatrie I	1
<u>PHA-6022</u>	Pharmacothérapie ambulatoire en pédiatrie II	1
<u>PHA-6023</u>	Pharmacothérapie ambulatoire en pédiatrie III	1
<u>PHA-6056</u>	Oncologie en pharmacie communautaire	3
<u>PHA-6065</u>	Évaluation du patient en pharmacie I	1

<u>PHA-6066</u>	Évaluation du patient en pharmacie II	1
<u>PHA-6067</u>	Évaluation du patient en pharmacie III	1
<u>PHA-6203</u>	Dispensateur de produits stériles	2
<u>PHA-6231</u>	Pharmacothérapie ambulatoire en gériatrie I	1
<u>PHA-6232</u>	Pharmacothérapie ambulatoire en gériatrie II	1
<u>PHA-6233</u>	Pharmacothérapie ambulatoire en gériatrie III	1

## Information complémentaire

### DOCUMENTS ET OUTILS

#### Simulation et rapport de cheminement

monPortail vous permet de visualiser l'état d'avancement de votre programme d'études. L'outil «rapport de cheminement» affiche les cours suivis, indique la session de réalisation et précise le résultat obtenu ou à venir. Il indique également les cours à réussir pour obtenir le diplôme visé. Plus encore, vous pouvez simuler des modifications à votre programme d'études (choix d'une concentration ou d'un profil) ou découvrir quels cours pourraient vous être reconnus si vous étiez 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

Gestion des études



418 656-2764, poste 8260  
1877 606-5566, poste 8260  
etudessuperieures@pha.ulaval.ca

---

## LIENS UTILES

[Futurs étudiants](#)

[Admission](#)

[Droits de scolarité](#)

[Bourses et aide financière](#)

[Bureau de la vie étudiante](#)

[Résidences](#)

[PEPS](#)

---

Version: 2018-08-02 13:20:15 / 2018-08-01 17:16:41

Version archivée