

[Déposez votre demande d'admission](#)[Questions?](#)

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 déjà admis doivent plutôt se référer à leur rapport de cheminement.

GRADE

Doctorat 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 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 matière de développement durable dans 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 qui peuvent 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 : trois crédits sur les fondements en entrepreneuriat, six crédits de portfolios et trois crédits en lien avec le domaine d'études ou l'entrepreneuriat.

Profil international

Dans le cadre du profil international, un certain nombre de places sont offertes aux étudiants désireux de poursuivre une ou deux sessions d'études dans une université partenaire située à l'extérieur du Canada. Consulter la base de données du Bureau international de l'Université Laval pour connaître les universités partenaires de ce programme à l'étranger.

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.

RESPONSABLE

Karine Cloutier

Pour information

Bureau de la gestion des études

418 656-3211

pha@pha.ulaval.ca

www.pha.ulaval.ca/pharmd

Faculté de rattachement

Faculté de pharmacie

CONDITIONS DE POURSUITE DES ÉTUDES

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 transmise lors de l'admission au programme. 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 transmise lors de l'admission au programme.

Antécédents judiciaires

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

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

Conditions d'admission

SESSIONS D'ADMISSION

AUTOMNE

ADMISSIBILITÉ

- DEC en sciences, lettres et arts
- OU baccalauréat international - sciences de la santé (obtenu au Québec)
- OU DEC en sciences de la nature ET avoir réussi les cours suivants :
 - Biologie 401
 - Chimie 202
- OU autre DEC ET avoir réussi les cours suivants :
 - Mathématiques NYA, NYB (ou 103-77, 203-77) (ou 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
- 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)

CASPer (test d'évaluation des compétences transversales), aussi connu sous le nom de TECT-en-ligne

Tous les candidats doivent se soumettre au test d'évaluation des compétences transversales CASPer. Le test CASPer doit être fait entre octobre et mars pour l'année d'admission visée et doit être refait pour chaque nouvelle demande d'admission. Les dates des examens en français, seule langue admissible pour le programme à l'Université Laval, sont publiées sur le site de l'examen. Le candidat est responsable de vérifier les dates d'examen et de s'inscrire lui-même en ligne à <https://takecasper.com/fr/>.

Pour en savoir plus sur le CASPer (TECT-en-ligne) <http://www.pha.ulaval.ca/etudes/programmes/doctorat-de-premier-cycle-en-pharmacie/>, sous l'onglet Processus d'admission.

Questionnaire autobiographique

Le candidat universitaire doit également répondre à un questionnaire autobiographique

Pour en savoir plus sur le questionnaire autobiographique : <http://www.pha.ulaval.ca/etudes/programmes/doctorat-de-premier-cycle-en-pharmacie/>, sous l'onglet Processus d'admission.

La sélection des candidats est effectuée selon les pondérations suivantes :

- candidats collégiens : 80 % pour l'excellence du dossier scolaire et 20 % pour le test TECT (CASPer)

- candidats universitaires en changement de programme : 65 % pour l'excellence du dossier scolaire, 20 % pour le test TECT (CASPer) et 15 % pour le questionnaire autobiographique
- candidats universitaires diplômés et candidats provenant du marché du travail : 55 % pour l'excellence du dossier scolaire, 20 % pour le test TECT (CASPer) et 25 % pour le questionnaire autobiographique

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

Condition d'admission supplémentaire pour le candidat non francophone

Le candidat qui a fait ses études primaires et secondaires dans une autre langue que 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 connaissance du français tout public avec :

- un résultat égal ou supérieur à 600/699 aux épreuves obligatoires (TCF-TP)
- ET un résultat égal ou supérieur à 14/20 à l'épreuve d'expression écrite (TCF-TP/ÉE)

Ces résultats doivent être transmis au Bureau du registraire de l'Université Laval au plus tard le 1^{er} août. En fonction des résultats obtenus, le candidat admis pourrait avoir à réussir un cours de français correctif.

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

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.

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.

Une place est également 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

Plusieurs éléments en lien avec le parcours scolaire du candidat sont pris en compte pour déterminer s'il est un candidat collégien ou universitaire. Consulter la liste des programmes contingentés de la session d'admission visée pour connaître la date limite s'appliquant à chaque situation.

Candidat collégien : 1^{er} mars.

Candidat universitaire: 1^{er} novembre

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>DDU-1303</u>	Mon stress sans détresse	  	1
<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-1017</u>	Introduction aux études et à l'exercice de la pharmacie		2
<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>PHA-1035</u>	Épidémiologie appliquée aux sciences pharmaceutiques		2
<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-2086</u>	Module 8 d'apprentissage en milieu professionnel		2
<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-2096</u>	Médicaments et société		3
<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-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-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 (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 PARI:




<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 PARI:

<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 PARI:

<u>ANL-2020</u>	Intermediate English II				3
<u>BIO-1910</u>	Écologie et pollution				3
<u>COM-1500</u>	Communication orale en public				3
<u>COM-4060</u>	Communication scientifique				3
<u>DDU-1000</u>	Fondements du 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-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 et développement				3
<u>GGR-1006</u>	Changements climatiques				3
<u>MCB-1909</u>	Les microbes et vous				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 I				3
<u>TXM-2104</u>	Agir sur le tabagisme et le vapotage				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	
-------	-------	----------------	--

SANTÉ INTERNATIONALE

9







<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	
-------	-------	----------------	--

PROFIL ENTREPRENEURIAL

12

<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

RÈGLE 1 - 3 CRÉDITS PARMIS:

<u>ENT-2108</u>	Réaliser son projet entrepreneurial	 	3
<u>ENT-2144</u>	Transmission et relève d'entreprise		3
<u>ENT-2145</u>	Devenir travailleur autonome et microentrepreneur	 	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 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	DD	D		3
<u>DDU-1300</u>	Mes habitudes de vie, ma santé	DD	D		1
<u>DDU-1301</u>	Mon équilibre alimentaire	DD	D		1
<u>DDU-1302</u>	Mon mode de vie actif	DD	D		1
<u>DDU-1305</u>	Le plaisir de cuisiner sainement	DD	D		1
<u>DDU-1306</u>	Sommeil et bien-être		D		1
<u>DRT-1721</u>	Introduction au droit de l'environnement et au développement durable	DD	D		3
<u>GGR-1005</u>	Géographie humaine : populations, environnement, développement	DD	D		3
<u>GGR-1006</u>	Changements climatiques	DD	D		3
<u>MNG-2109</u>	Responsabilité sociale des entreprises et économie solidaire	DD	D		3
<u>MNG-2110</u>	Développement durable et gestion des organisations	DD	D H		3
<u>MNG-3113</u>	Gérer et décider en situation de crise	DD	D		3
<u>POL-2207</u>	Politiques environnementales	DD	D		3
<u>SOC-2114</u>	Environnement et société	DD	Y C D		3

PROFIL RECHERCHE

12

<u>PHA-1151</u>	Initiation à la recherche	Y		3
<u>PHA-2171</u>	Stage de recherche I			3
<u>PHA-3110</u>	Stage de recherche II			3

RÈGLE 1 - 3 CRÉDITS PARMIS:

<u>COM-1500</u>	Communication orale en public	Y	D		3
<u>COM-4060</u>	Communication scientifique		D		3
<u>FRN-1914</u>	Communications pour scientifiques	DD	D		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 403211
 1 877 606-5566, poste 403211
 pha@pha.ulaval.ca

LIENS UTILES

- › Futurs étudiants
- › Admission
- › Droits de scolarité
- › Bourses et aide financière
- › Bureau de la vie étudiante
- › Résidences
- › PEPS

Version: 2020-11-25 11:13:45 / 2021-01-07 08:38:03

Version archivée

DIPLÔME PROFESSIONNEL DE TROISIÈME CYCLE EN **SOINS PHARMACEUTIQUES SPÉCIALISÉS**

Présentation générale

Aperçu

EN BREF

Ce diplôme professionnel de troisième cycle en soins pharmaceutiques spécialisés constitue une occasion unique pour des pharmaciens pratiquant déjà en établissement de santé de poursuivre des études aux cycles supérieurs dans un domaine de spécialité. D'une durée d'un an, ce programme allie l'atteinte d'un niveau expert dans la pratique de soins pharmaceutiques spécialisés et des activités de recherche intégrée aux soins et au transfert des connaissances dans un domaine de spécialité.

Assorti d'une bourse de 60000\$ pour un an, ce programme mène à l'obtention de 30 crédits de troisième cycle sous forme de cours, d'activités cliniques en soins pharmaceutiques spécialisés (notamment des rotations cliniques dans un milieu de pratique spécialisée) et d'un projet d'intégration lié à des activités de recherche intégrée aux soins et au transfert des connaissances.

Ce premier diplôme professionnel de troisième cycle en soins pharmaceutiques spécialisés traite de la psychiatrie et est offert par la Faculté de pharmacie de l'Université Laval en collaboration avec l'Institut universitaire en santé mentale de Québec du Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux de la Capitale-Nationale. D'autres domaines de spécialité seront offerts dans les années à venir (oncologie et soins palliatifs, notamment).

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 déjà admis doivent plutôt se référer à leur rapport de cheminement.

DIPLÔME

Diplôme professionnel de troisième cycle

30
CRÉDITS

Reconnaissance
d'acquis maximale:
15 crédits

Renseignements et directives

OBJECTIFS

Ce programme vise le développement et l'intégration de compétences avancées et spécialisées pour des pharmaciens d'établissement de santé détenteurs d'une maîtrise en pharmacothérapie avancée et possédant déjà une expérience professionnelle en milieu de pratique.

Au terme du programme, l'étudiant sera apte à :

- élaborer, justifier et appliquer des soins pharmaceutiques à titre d'expert dans un domaine de spécialité;
- contribuer à planifier et mobiliser les ressources appropriées pour réaliser des activités de recherche intégrées aux soins;
- établir des partenariats et communiquer de manière à favoriser l'utilisation des connaissances et l'intégration des meilleures pratiques dans divers milieux.

DURÉE ET RÉGIME D'ÉTUDES

Ce programme est offert à temps partiel et il est d'une durée de trois sessions consécutives (incluant l'été).

Note importante : Le programme se déroule sur une période de 52 semaines. Le candidat doit être libéré de son milieu de travail habituel pour une année complète (incluant l'été), puisqu'il s'agit d'un programme de type résidence en milieu clinique, et ce nonobstant le fait que, selon les crédits universitaires, il sera considéré à temps partiel à l'Université Laval.

RESPONSABLE

Faculté de rattachement

Faculté de pharmacie

REMARQUES SUR LES COURS

Ce programme est composé de 6 crédits de cours, 15 crédits d'activités cliniques en soins pharmaceutiques spécialisés (sous forme de rotations cliniques dans un milieu de pratique spécialisé) et 9 crédits associés à la réalisation d'un projet d'intégration lié à des activités de recherche intégrées aux soins et de transfert de connaissances.

Conditions d'admission

SESSIONS D'ADMISSION

AUTOMNE HIVER

ADMISSIBILITÉ

Grade et discipline

Le candidat détient une maîtrise en pharmacothérapie avancée ou est détenteur d'un certificat Advanced Clinical Practitioner 2 (ACPR2) émis par la Canadian Society of Hospital Pharmacy ou l'équivalent.

Moyenne

Le candidat a obtenu une moyenne de cheminement dans le programme ou de diplomation égale ou supérieure à 2,67 sur 4,33, ou l'équivalent.

Le candidat dont la moyenne se situe entre 2,30 et 2,67 sur 4,33 peut également soumettre sa candidature. Toutefois, l'admission n'est pas automatique. Après une analyse des antécédents scolaires et professionnels et considérant la capacité d'accueil limitée du programme, la direction peut proposer une offre d'admission, placer le candidat sur une liste d'attente ou refuser la candidature.

Expérience professionnelle

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

Également, le candidat doit posséder une expérience en milieu de pratique d'au moins 4 ans sur le marché du travail. Idéalement, cette expérience clinique doit avoir été acquise dans le domaine de spécialité d'intérêt.

Exigences linguistiques

Connaissance du français

Le candidat non francophone (qui n'a pas fait ses études primaires et ses études secondaires en français) doit, pour être admissible, faire la preuve au moment du dépôt de la demande d'admission d'un niveau minimal de connaissance de la langue française par la réussite :

- du Test de connaissance du français tout public avec :
 - un résultat égal ou supérieur à 600 sur 699 aux épreuves obligatoires (TCF-TP)
 - ET un résultat égal ou supérieur à 14 sur 20 à l'épreuve d'expression écrite (TCF-TP/ÉÉ)

- OU du cours FRN-3003 Français avancé : grammaire et rédaction II (ou d'un cours jugé équivalent) avec une note égale ou supérieure à C

Le candidat qui satisfait à l'une ou l'autre des conditions suivantes n'a pas à fournir de preuve de son niveau de français :

- a fait ses études primaires et secondaires en français;
- a obtenu le diplôme d'études collégiales en français au Québec (DEC) et réussi l'épreuve uniforme de français;
- a obtenu un grade universitaire décerné par un établissement de langue française.

Ce test devra avoir été réussi depuis moins de 2 ans et le résultat devra être transmis au moment de la demande d'admission.

Connaissance de l'anglais

Même si la connaissance de l'anglais n'est pas une condition d'admission, la réussite de ce programme est liée à la capacité de comprendre des textes en anglais. Compte tenu du nombre considérable d'ouvrages dans cette langue, l'étudiant qui ne maîtrise pas suffisamment la langue anglaise pourrait éprouver des difficultés dans ses études. Il doit donc s'assurer d'avoir une bonne compréhension de l'anglais dès le début de son programme.

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

- un curriculum vitae
- une lettre de motivation
- deux rapports d'appréciation provenant de professionnels de santé dont au moins un est pharmacien de l'établissement de santé avec qui le candidat oeuvre dans le domaine de spécialité d'intérêt au cours des 4 dernières années
- une attestation de l'inscription au tableau de l'Ordre des pharmaciens du Québec
- pour le candidat qui ne satisfait pas aux conditions d'exemption pour la connaissance du français : document officiel attestant du résultat obtenu au test de français

Sélection

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 (relevés de notes, curriculum vitae, lettre de motivation et rapports d'appréciation).

Deuxième étape : entrevue

La direction de programme convoque le candidat à une entrevue afin de préciser certains éléments du dossier (motivation, engagement dans le milieu, expérience de travail, etc.). Le candidat 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.

Troisième étape : décision

La direction de programme peut prononcer une offre d'admission définitive, conditionnelle, placer le candidat en liste d'attente ou encore refuser la candidature. Dans ce dernier cas, elle informe le candidat des raisons de son refus.

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

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'Université Laval est un établissement d'expression et de culture françaises. L'enseignement y est offert en français; les travaux et les examens sont rédigés dans cette langue. La maîtrise du français écrit et parlé est donc essentielle. Pour plus de détails, consulter la Politique sur l'usage du français et les Dispositions relatives à l'application de la politique sur l'usage du français.

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 autour de trois.

DATE LIMITE DE DÉPÔT

La date limite à respecter pour le dépôt d'une demande d'admission varie selon le profil des candidats. Veuillez contacter la Direction de programme (etudessuperieures@pha.ulaval.ca).


Structure du programme

ACTIVITÉS DE FORMATION COMMUNES





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

SOINS PHARMACEUTIQUES SPÉCIALISÉS	
------------------------------------------	--

30

<u>MMO-7018</u>	Méthodes statistiques en recherche bioméd		3
<u>PHA-8011</u>	Projet d'intégration I		1
<u>PHA-8012</u>	Projet d'intégration II		4
<u>PHA-8013</u>	Projet d'intégration III		4
<u>PHA-8014</u>	Activités cliniques en psychiatrie I		3
<u>PHA-8015</u>	Activités cliniques en psychiatrie II		3
<u>PHA-8016</u>	Activités cliniques en psychiatrie III		3
<u>PHA-8017</u>	Activités cliniques en psychiatrie IV		3
<u>PHA-8018</u>	Activités cliniques en psychiatrie V		3

RÈGLE 1 - 3 CRÉDITS PARMIS:

<u>EPM-7010</u>	Essais cliniques et d'interventions		3
<u>EPM-7025</u>	Revue systématique et méta-analyse		3
<u>MEV-7011</u>	Analyse de données		3
<u>PHA-7002</u>	Sujets spéciaux (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

418 656-2131, poste 403211

1 877 606-5566, poste 403211

etudessuperieures@pha.ulaval.ca

LIENS UTILES

- › Futurs étudiants
- › Admission
- › Droits de scolarité
- › Bourses et aide financière
- › Bureau de la vie étudiante
- › Résidences
- › PEPS

Version: 2020-11-25 11:13:45 / 2020-12-16 11:18:44

Version archivée

DOCTORAT EN SCIENCES PHARMACEUTIQUES (PH. D.)

Présentation générale

Aperçu

EN BREF

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

- **Directeur à trouver avant l'admission:** vous devrez trouver le professeur qui acceptera de superviser vos travaux de recherche avant votre admission. Cette étape est obligatoire pour la poursuite de vos études. Consultez le 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 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.



Certains cours en anglais

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/.

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 déjà admis doivent plutôt se référer à leur rapport de cheminement.

GRADE

Philosophiæ doctor (Ph. D.)

90
CREDITS

Reconnaissance
d'acquis maximale:
2 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

www.pha.ulaval.ca

Pour information

Bureau de la gestion des études

418 656-2131 poste 403211

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

Grade et discipline

Le candidat détient une maîtrise en sciences pharmaceutiques ou une maîtrise liée au domaine d'études, ou un diplôme équivalent.

Le titulaire d'une maîtrise dans une discipline connexe (biologie, biochimie, chimie, microbiologie, épidémiologie, kinésiologie, médecine, médecine expérimentale, pharmacologie, psychologie, sciences infirmières, sociologie, etc.) est admissible.

Moyenne

Le candidat a obtenu une moyenne de cheminement dans le programme ou de diplomation égale ou supérieure à 3,00 sur 4,33, ou l'équivalent.

Le candidat dont la moyenne se situe entre 2,67 et 2,99 sur 4,33 peut également soumettre sa candidature. Toutefois, l'admission n'est pas automatique. Après une analyse des antécédents scolaires et professionnels, la direction de programme peut prononcer une offre d'admission ou refuser la candidature. Des conditions de poursuite dans le programme pourraient être imposées.

Directeur de recherche

Avant de faire sa demande d'admission, le candidat doit avoir trouvé un directeur de recherche en prenant contact avec l'un des professeurs du programme.

Le professeur qui a accepté d'agir à titre de directeur de recherche doit confirmer son acceptation par écrit.

Le choix du directeur de recherche doit être approuvé par la direction de programme au moment de l'analyse du dossier d'admission.

Exigences linguistiques

Connaissance du français

L'enseignement à l'Université Laval se fait en français. La maîtrise du français écrit et parlé est donc essentielle.

L'étudiant doit donc s'assurer d'avoir une bonne compréhension du français et, si nécessaire, prendre des mesures concrètes pour développer ses compétences linguistiques en cours de formation (par exemple, en suivant un ou des cours offerts par l'École de langues de l'Université Laval).

Connaissance de l'anglais

L'étudiant doit s'assurer d'avoir une bonne compréhension de l'anglais et, si nécessaire, prendre des mesures concrètes pour développer ses compétences linguistiques en cours de formation (par exemple, en suivant un ou des cours offerts par l'École de langues de l'Université Laval).

Bien que la connaissance du français et de l'anglais ne soit pas une condition formelle d'admission, la réussite de ce programme d'études est liée à la capacité de l'étudiant de lire et de comprendre des textes en français et en anglais.

Lors de l'admission, la direction de programme peut exiger des preuves additionnelles si elle n'est pas en mesure d'évaluer le niveau de langue du candidat (français ou anglais) avec les documents déposés dans la demande initiale.

En cas de lacunes importantes, la direction de programme peut imposer la réussite d'un ou de plusieurs cours de langue, et ce, dans un délai raisonnable. La réussite de ces cours deviendra essentielle à la poursuite du programme. Cette mesure vise à encourager le recrutement et la mobilité, tout en ayant le succès et l'efficacité de l'étudiant inscrit aux cycles supérieurs comme premier objectif.

Les cours de langue ne sont pas contributives au programme.

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

- un curriculum vitae, rédigé selon l'Aide-mémoire pour la préparation d'un curriculum vitae scientifique
- trois rapports d'appréciation
- une confirmation écrite du professeur qui agira à titre de directeur de recherche

Passage accéléré au doctorat

Un étudiant peut être admis au 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.

Sélection

Le fait de satisfaire aux exigences d'admission n'entraîne pas automatiquement l'admission. La direction de programme prend en considération la préparation antérieure du candidat, l'ensemble de son dossier, ainsi que des ressources disponibles. Il est souhaitable que le candidat ait démontré son intérêt pour la recherche par la réalisation de stages de recherche ou l'équivalent.

La direction de programme étudie chaque demande et 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.

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
-------	-------	----------------

SCIENCES PHARMACEUTIQUES 10

<u>PHA-8000</u>	Examen de doctorat	 	4
<u>PHA-8001</u>	Séminaire de doctorat		1

RÈGLE 1 - 5 CRÉDITS PARI:

<u>BIF-7900</u>	Bio-informatique I		3
<u>BMO-7001</u>	Génome : structure et expression		3
<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>EPM-7019</u>	Bases de données épidémiologiques : création, manipulation, analyse		1
<u>MDX-7006</u>	Lipidologie I : métabolisme des lipides et des lipoprotéines	 	3

<u>MMO-7013</u>	Génomique humaine			3
<u>MMO-7018</u>	Méthodes statistiques en recherche biomédicale	Y		3
<u>MMO-7019</u>	Techniques courantes en médecine moléculaire	Y		2
<u>MMO-7022</u>	Obésité I : complications et étiologie	Y		3
<u>MMO-7023</u>	Obésité II : aspects cliniques			3
<u>NRB-7007</u>	Neurosciences I	Y		4
<u>NRB-7008</u>	Neurosciences II	D		4
<u>NRB-8004</u>	Données récentes en neurosciences	D		3
<u>NRB-8007</u>	Neurologie clinique		H	2
<u>NRB-8011</u>	Neurosciences IV	Y		3
<u>NUT-7011</u>	Antioxydants et santé	D		3
<u>PHA-7000</u>	Sujets spéciaux (pharmacie)	D		1
<u>PHA-7001</u>	Sujets spéciaux (pharmacie)	D		2
<u>PHA-7002</u>	Sujets spéciaux (pharmacie)	D		3
<u>PHA-7003</u>	Articles, thèses et demandes de subvention			2
<u>PHA-7008</u>	Pharmacocinétique clinique			2
<u>PHA-7010</u>	Étude de cas en cancérothérapie			1
<u>PHA-7050</u>	Introduction : développement pharmaceutique	D		1
<u>PHA-7051</u>	Études précliniques et bonnes pratiques de laboratoire	D		2
<u>PHA-7052</u>	Étude de phase I et bonnes pratiques de fabrication	D		2
<u>PHA-7053</u>	Études de phases II, III et IV et bonnes pratiques cliniques	D		3
<u>PHA-7054</u>	Usage des médicaments : éléments de propriété intellectuelle, de marketing et de mise en marché	D		3
<u>PHC-7901</u>	Physiologie des canaux ioniques	D		2
<u>PHC-7902</u>	Principes de pharmacologie et toxicologie	D		2
<u>PHC-7903</u>	Théorie des récepteurs	D		2

RECHERCHE

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

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

Information complémentaire

DOCUMENTS ET OUTILS

Simulation et rapport de cheminement

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 408260

1 877 606-5566, poste 408260

etudessuperieures@pha.ulaval.ca

LIENS UTILES

- › Futurs étudiants
- › Admission
- › Droits de scolarité
- › Bourses et aide financière
- › Bureau de la vie étudiante
- › Résidences
- › PEPS

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

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

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

Avantages UL

PARTICULARITÉS ET 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/.

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 déjà admis doivent plutôt se référer à leur rapport de cheminement.

GRADE

Philosophiæ doctor (Ph. D.)

90
CREDITS

Reconnaissance
d'acquis maximale:
2 crédits

Renseignements et directives

OBJECTIFS

Ce programme a pour objectif de transmettre à l'étudiant des connaissances approfondies sur les méthodes utilisées en pharmaco-épidémiologie et sur le contexte social et économique dans lequel cette discipline est pratiquée. Par cet objectif, le programme vise à rendre le futur professionnel apte à s'affirmer comme chercheur autonome dans les milieux universitaire, industriel, hospitalier ou gouvernemental, comme enseignant ou conseiller scientifique.

RESPONSABLE

Directeur du programme

Frédéric Picard

frederic.picard@criucpq.ulaval.ca

www.pha.ulaval.ca

Pour information

Bureau de la gestion des études

418 656-2131 poste 403211

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

Grade et discipline

Le candidat détient une maîtrise en sciences pharmaceutiques - pharmaco-épidémiologie, ou un diplôme équivalent.

Le titulaire d'une maîtrise dans une discipline connexe (épidémiologie, médecine, pharmacologie, psychologie, sociologie, etc.) est également admissible.

Moyenne

Le candidat a obtenu une moyenne de cheminement dans le programme ou de diplomation égale ou supérieure à 3,00 sur 4,33, ou l'équivalent.

Le candidat dont la moyenne se situe entre 2,67 et 2,99 sur 4,33 peut également soumettre sa candidature. Toutefois, l'admission n'est pas automatique. Après une analyse des antécédents scolaires et professionnels, la direction de programme peut prononcer une offre d'admission ou refuser la candidature. Des conditions de poursuite dans le programme pourraient être imposées.

Scolarité préparatoire

Le candidat n'ayant pas suivi les cours obligatoires de la maîtrise en sciences pharmaceutiques - pharmaco-épidémiologie et ne possédant pas de formation équivalente se verra imposer une scolarité préparatoire pouvant aller jusqu'à inclure tous les cours obligatoires de la maîtrise en sciences pharmaceutiques - pharmaco-épidémiologie (à l'exception du cours PHA-7015 Projet en

pharmaco-épidémiologie), soit un total de 15 crédits. Cette scolarité doit être complétée avec une moyenne de cheminement supérieure à 2,67 sur 4,33.

La scolarité préparatoire n'est pas contributive au programme et sera déterminée lors de l'analyse du dossier d'admission, s'il y a lieu.

Directeur de recherche

Avant de faire sa demande d'admission, le candidat doit avoir trouvé un directeur de recherche en prenant contact avec l'un des professeurs du programme.

Le professeur qui a accepté d'agir à titre de directeur de recherche doit confirmer son acceptation par écrit.

Le choix du directeur de recherche doit être approuvé par la direction de programme au moment de l'analyse du dossier d'admission.

Exigences linguistiques

Connaissance du français

Le candidat non francophone (qui n'a pas fait ses études primaires et ses études secondaires en français) doit, pour être admissible, faire la preuve au moment du dépôt de la demande d'admission d'un niveau minimal de connaissance de la langue française par la réussite :

- du Test de connaissance du français tout public avec :
 - un résultat égal ou supérieur à 600 sur 699 aux épreuves obligatoires (TCF-TP)
 - ET un résultat égal ou supérieur à 14 sur 20 à l'épreuve d'expression écrite (TCF-TP/ÉE)
- OU du cours FRN-3003 Français avancé : grammaire et rédaction II (ou d'un cours jugé équivalent) avec une note égale ou supérieure à C

Le candidat qui satisfait à l'une ou l'autre des conditions suivantes n'a pas à fournir de preuve de son niveau de français :

- a fait ses études primaires et secondaires en français;
- a obtenu le diplôme d'études collégiales en français au Québec (DEC) et réussi l'épreuve uniforme de français;
- a obtenu un grade universitaire décerné par un établissement de langue française.

Connaissance de l'anglais

Même si la connaissance de l'anglais n'est pas une condition d'admission, la réussite de ce programme est liée à la capacité de comprendre des textes en anglais. Compte tenu du nombre considérable d'ouvrages dans cette langue, l'étudiant qui ne maîtrise pas suffisamment la langue anglaise pourrait éprouver des difficultés dans ses études. Il doit donc s'assurer d'avoir une bonne compréhension de l'anglais dès le début de son programme.

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

- un curriculum vitae, rédigé selon l'Aide-mémoire pour la préparation d'un curriculum vitae scientifique
- trois rapports d'appréciation
- une confirmation écrite du professeur qui agira à titre de directeur de recherche;
- pour le candidat non francophone : document officiel attestant du résultat obtenu au test de français (voir *Connaissance du français*)

Passage accéléré au doctorat

Un étudiant peut être admis au 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.

Sélection

Le fait de satisfaire aux exigences d'admission n'entraîne pas automatiquement l'admission. La direction de programme prend en considération la préparation antérieure du candidat, l'ensemble de son dossier, ainsi que des ressources disponibles. Il est souhaitable que le candidat ait démontré son intérêt pour la recherche par la réalisation de stages de recherche ou l'équivalent.

La direction de programme étudie chaque demande et 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.

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'Université Laval est un établissement d'expression et de culture françaises. L'enseignement y est offert en français; les travaux et les examens sont rédigés dans cette langue. La maîtrise du français écrit et parlé est donc essentielle. Pour plus de détails, consulter la [Politique sur l'usage du français](#) et les [Dispositions relatives à l'application de la politique sur l'usage du français](#).




DATE LIMITE DE DÉPÔT

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

Structure du programme

ACTIVITÉS DE FORMATION COMMUNES

Cours	Titre	Crédits exigés
	PHARMACO-ÉPIDÉMIOLOGIE	20

<u>PHA-8000</u>	Examen de doctorat	D		4
<u>PHA-8001</u>	Séminaire de doctorat			1
<u>PHA-8002</u>	Notions avancées en pharmaco-épidémiologie	D		3

RÈGLE 1 - 12 CRÉDITS PARMIS:

<u>EPM-7000</u>	Concepts et méthodes en épidémiologie	Y		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-7024</u>	Concepts avancés en épidémiologie I	Y		3
<u>EPM-7025</u>	Revue systématique et méta-analyses	Y		3
<u>EPM-7028</u>	Analyse de survie	Y		3
<u>EPM-8006</u>	Concepts avancés en modélisation statistique I	Y		3
<u>EPM-8009</u>	Concepts avancés en épidémiologie II	Y		3
<u>PHA-7000</u>	Sujets spéciaux (pharmacie)	D		1
<u>PHA-7001</u>	Sujets spéciaux (pharmacie)	D		2
<u>PHA-7002</u>	Sujets spéciaux (pharmacie)	D		3
<u>SAP-7014</u>	Développement d'interventions en promotion de la santé : théories et méthodes	Y		3
<u>SVS-7004</u>	Méthodes de recherche qualitative	D		3

RECHERCHE

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

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

Information complémentaire

DOCUMENTS ET OUTILS

Simulation et rapport de cheminement

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 408260
1 877 606-5566, poste 408260
etudessuperieures@pha.ulaval.ca

LIENS UTILES

- › Futurs étudiants
- › Admission
- › Droits de scolarité
- › Bourses et aide financière
- › Bureau de la vie étudiante
- › Résidences
- › PEPS

Version: 2020-11-25 11:13:45 / 2020-12-16 11:18:44

Version archivée

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 35-40. Environ 40 bourses gouvernementales sont offertes aux étudiants.

- **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
 - 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

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 déjà admis doivent plutôt se référer à leur rapport de cheminement.

GRADE

Maîtrise ès sciences (M. Sc.)

60
CREDITS

Reconnaissance
d'acquis maximale:
27 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

Directrice du programme

Julie Méthot

418 656-8711 poste 2947

julie.methot@pha.ulaval.ca

www.pha.ulaval.ca

Pour information

Bureau de la gestion des études

418 656-2131 poste 403211

Télécopieur: 418 656-2305

etudessuperieures@pha.ulaval.ca

Faculté de rattachement

Faculté de pharmacie

CONDITIONS DE POURSUITE DES ÉTUDES

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.

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

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.), ou un diplôme équivalent.

Moyenne

Le candidat a obtenu une moyenne de cheminement dans le programme ou de diplomation égale ou supérieure à 3,00 sur 4,33, ou l'équivalent.

Le candidat dont la moyenne se situe entre 2,67 et 2,99 sur 4,33 peut également soumettre sa candidature. Toutefois, l'admission n'est pas automatique. Après une analyse des antécédents scolaires et professionnels et considérant la capacité d'accueil limitée du programme, la direction peut proposer une offre d'admission, placer le candidat sur une liste d'attente ou refuser la candidature. Des conditions de poursuite dans le programme pourraient être imposées.

Autre scolarité antérieure

Le baccalauréat ou le doctorat de premier cycle en pharmacie doit comporter un enseignement clinique adéquat, c'est-à-dire comportant des cours orientés vers les soins pharmaceutiques et des stages cliniques (équivalent à 12 semaines de stage en établissement de santé au Québec). Le candidat n'ayant pas l'expérience clinique demandée, mais dont le dossier respecte les autres critères d'admission, pourrait se voir offrir la possibilité de faire un stage crédité avant le début du programme pour acquérir l'expérience nécessaire. Le dossier de chaque candidat dans cette situation sera analysé par la direction de programme.

Expérience professionnelle

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

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 universitaire et son expérience de travail en établissement, certains cours pourront être reconnus.

Exigences linguistiques

Connaissance du français

Le candidat non francophone (qui n'a pas fait ses études primaires et ses études secondaires en français) doit, pour être admissible, faire la preuve au moment du dépôt de la demande d'admission d'un niveau minimal de connaissance de la langue française par la réussite :

- du Test de connaissance du français tout public avec :
 - un résultat égal ou supérieur à 600 sur 699 aux épreuves obligatoires (TCF-TP)
 - ET un résultat égal ou supérieur à 14 sur 20 à l'épreuve d'expression écrite (TCF-TP/ÉE)
- OU du cours FRN-3003 Français avancé : grammaire et rédaction II (ou d'un cours jugé équivalent) avec une note égale ou supérieure à C

Le candidat qui satisfait à l'une ou l'autre des conditions suivantes n'a pas à fournir de preuve de son niveau de français :

- a fait ses études primaires et secondaires en français;
- a obtenu le diplôme d'études collégiales en français au Québec (DEC) et réussi l'épreuve uniforme de français;
- a obtenu un grade universitaire décerné par un établissement de langue française.

Connaissance de l'anglais

Même si la connaissance de l'anglais n'est pas une condition d'admission, la réussite de ce programme est liée à la capacité de comprendre des textes en anglais. Compte tenu du nombre considérable d'ouvrages dans cette langue, l'étudiant qui ne maîtrise pas suffisamment la langue anglaise pourrait éprouver des difficultés dans ses études. Il doit donc s'assurer d'avoir une bonne compréhension de l'anglais dès le début de son programme.

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

- un curriculum vitae standardisé (voir l'onglet Admission 2021 de la description facultaire)
- deux rapports d'appréciation provenant d'employeurs, de superviseurs, de professeurs ou de maîtres de stage
- un rapport d'appréciation provenant d'un pharmacien d'un établissement de santé
- une preuve de l'inscription au tableau de l'Ordre des pharmaciens du Québec

- pour le candidat qui ne satisfait pas aux conditions d'exemption pour la connaissance du français : document officiel attestant du résultat obtenu au test de français

Sélection

Le fait de satisfaire aux exigences d'admission n'entraîne pas automatiquement l'admission. Le directeur de programme et le comité d'admission prennent 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 (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.). Le candidat 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, placer le candidat en liste d'attente ou encore refuser la candidature. Dans ce dernier cas, elle informe le candidat des raisons de son refus.

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'Université Laval est un établissement d'expression et de culture françaises. L'enseignement y est offert en français; les travaux et les examens sont rédigés dans cette langue. La maîtrise du français écrit et parlé est donc essentielle. Pour plus de détails, consulter la [Politique sur l'usage du français](#) et les [Dispositions relatives à l'application de la politique sur l'usage du français](#).

CONTINGENTEMENT OU CAPACITÉ D'ACCUEIL

La maîtrise en pharmacothérapie avancée a une capacité d'accueil limitée à plus ou moins 35 places.












DATE LIMITE DE DÉPÔT

La date limite pour déposer une demande d'admission est le 1^{er} mars de chaque année.

Toute l'information se trouve dans la section Admission.

Structure du programme

ACTIVITÉS DE FORMATION COMMUNES

Cours	Titre	Crédits exigés	
PHARMACOTHÉRAPIE AVANCÉE		60	
PHA-6300	Anti-infectieux, notions avancées		3
PHA-6301	Pharmacothérapie des soins critiques I		3
PHA-6302	Pharmacothérapie des soins critiques II		4
PHA-6303	Protocoles de recherche en établissement de santé		3
PHA-6304	Gestion et leadership en établissement de santé		3
PHA-6310	Produits stériles réguliers et dangereux, notions avancées	 	1
PHA-6311	Distribution et validation des ordonnances en établissement de santé	 	2
PHA-6312	Introduction à la pratique avancée en établissement de santé		1
PHA-6313	Communication scientifique en pharmacie I		2
PHA-6314	Communication scientifique en pharmacie II		2
PHA-6315	Communication scientifique en pharmacie III		2
PHA-6320	Module 1 d'apprentissage en milieu professionnel avancé		3
PHA-6321	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 immunomodulateurs, 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 408260
1 877 606-5566, poste 408260
etudessuperieures@pha.ulaval.ca

LIENS UTILES

- › Futurs étudiants
- › Admission
- › Droits de scolarité
- › Bourses et aide financière
- › Bureau de la vie étudiante
- › Résidences
- › PEPS

Version: 2020-11-25 11:13:45 / 2020-09-22 08:02:25

Version archivée

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/ 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 à distance:** peut être en partie suivi à distance, ce qui vous aidera à concilier les études avec les autres sphères de votre vie.
- **Certains cours en mode hybride:** une formule très flexible qui combine les avantages de l'enseignement en classe et par Internet. Les rencontres en classe sont une fois par mois ou toutes les deux semaines selon la pédagogie du cours.
- **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.

Certains cours à distance

Certains cours en anglais

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/.

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 déjà admis doivent plutôt se référer à leur rapport de cheminement.

GRADE

Maîtrise 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

www.pha.ulaval.ca

Pour information

Bureau de la gestion des études

418 656-2131 poste 403211

Télécopieur: 418 656-2305

etudessuperieures@pha.ulaval.ca

Faculté de rattachement

Faculté de pharmacie

Conditions d'admission

SESSIONS D'ADMISSION

AUTOMNE HIVER ÉTÉ

ADMISSIBILITÉ

Grade et discipline

Le candidat détient un baccalauréat en pharmacie ou dans une discipline connexe (biologie, biochimie, chimie, microbiologie, kinésiologie, médecine, médecine expérimentale, pharmacologie, psychologie, sciences infirmières, sociologie, etc.), ou un diplôme équivalent.

Moyenne

Le candidat a obtenu une moyenne de cheminement dans le programme ou de diplomation égale ou supérieure à 3,00 sur 4,33, ou l'équivalent.

Le candidat dont la moyenne se situe entre 2,60 et 2,99 sur 4,33 peut également soumettre sa candidature. Toutefois, l'admission n'est pas automatique. Après une analyse des antécédents scolaires et professionnels, la direction de programme peut prononcer une offre d'admission ou refuser la candidature. Des conditions de poursuite dans le programme pourraient être imposées.

Directeur de recherche

Avant de faire sa demande d'admission, le candidat doit avoir trouvé un directeur de recherche en prenant contact avec l'un des professeurs du programme.

Le professeur qui a accepté d'agir à titre de directeur de recherche doit confirmer son acceptation par écrit.

Le choix du directeur de recherche doit être approuvé par la direction de programme au moment de l'analyse du dossier d'admission.

Exigences linguistiques

Connaissance du français

L'enseignement à l'Université Laval se fait en français. La maîtrise du français écrit et parlé est donc essentielle.

L'étudiant doit donc s'assurer d'avoir une bonne compréhension du français et, si nécessaire, prendre des mesures concrètes pour développer ses compétences linguistiques en cours de formation (par exemple, en suivant un ou des cours offerts par l'École de langues de l'Université Laval).

Connaissance de l'anglais

L'étudiant doit s'assurer d'avoir une bonne compréhension de l'anglais et, si nécessaire, prendre des mesures concrètes pour développer ses compétences linguistiques en cours de formation (par exemple, en suivant un ou des cours offerts par l'École de langues de l'Université Laval).

Note - Bien que la connaissance du français et de l'anglais ne soit pas une condition formelle d'admission, la réussite de ce programme d'études est liée à la capacité de l'étudiant de lire et de comprendre des textes en français et en anglais.

Lors de l'admission, la direction de programme peut exiger des preuves additionnelles si elle n'est pas en mesure d'évaluer le niveau de langue du candidat (français ou anglais) avec les documents déposés dans la demande initiale.

En cas de lacunes importantes, la direction de programme peut imposer la réussite d'un ou plusieurs cours de langue, et ce, dans un délai raisonnable. La réussite de ces cours deviendra essentielle à la poursuite du programme. Cette mesure vise à encourager le recrutement et la mobilité, tout en ayant le succès et l'efficacité de l'étudiant gradué comme premier objectif.

Les cours de langue ne sont pas contributives au programme.

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

- curriculum vitae, rédigé selon l'Aide-mémoire pour la préparation d'un curriculum vitae scientifique
- une confirmation écrite du professeur qui agira à titre de directeur de recherche

Sélection

Le fait de satisfaire aux exigences d'admission n'entraîne pas automatiquement l'admission. La direction de programme prend en considération la préparation antérieure du candidat, l'ensemble de son dossier, ainsi que des ressources disponibles. Il est souhaitable que le candidat ait démontré son intérêt pour la recherche par la réalisation de stages de recherche ou l'équivalent.

La direction de programme étudie chaque demande et 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.

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
	SCIENCES PHARMACEUTIQUES	12

<u>PHA-6000</u>	Séminaire de maîtrise			1
<u>PHA-6001</u>	Projet de recherche			2

RÈGLE 1 - 9 CRÉDITS PARMIS:

<u>BIF-7900</u>	Bio-informatique I			3
<u>BMO-7001</u>	Génome : structure et expression			3
<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>EPM-7019</u>	Bases de données épidémiologiques : création, manipulation, analyse			1
<u>MDX-7006</u>	Lipidologie I : métabolisme des lipides et des lipoprotéines			3
<u>MEV-7011</u>	Analyse de données			3
<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-6004</u>	Organisation des services de santé : les fondements			3
<u>NRB-7007</u>	Neurosciences I			4
<u>NRB-7008</u>	Neurosciences II			4

<u>NUT-7011</u>	Antioxydants et santé			3
<u>PHA-6058</u>	Pharmacologie et réadaptation cardiopulmonaire			1
<u>PHA-6059</u>	Physiopathologie cardiopulmonaire			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-7017</u>	Sciences du médicament: de la molécule à la pilule			3
<u>PHA-7050</u>	Introduction : développement pharmaceutique			1
<u>PHA-7051</u>	Études précliniques et bonnes pratiques de laboratoire			2
<u>PHA-7052</u>	Étude de phase I et bonnes pratiques de fabrication			2
<u>PHA-7053</u>	Études de phases II, III et IV et bonnes pratiques cliniques			3
<u>PHA-7054</u>	Usage des médicaments : éléments de propriété intellectuelle, de marketing et de mise en marché			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.

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

Information complémentaire

DOCUMENTS ET OUTILS

Simulation et rapport de cheminement

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

LIENS UTILES

- › Futurs étudiants
- › Admission
- › Droits de scolarité
- › Bourses et aide financière
- › Bureau de la vie étudiante
- › Résidences
- › PEPS

Version: 2020-11-25 11:13:45 / 2020-12-16 11:18:44

Version archivée

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/ 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 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/.

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 déjà admis doivent plutôt se référer à leur rapport de cheminement.

GRADE

Maîtrise 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

www.pha.ulaval.ca

Pour information

Bureau de la gestion des études

418 656-2131 poste 403211

Télécopieur: 418 656-2305

etudessuperieures@pha.ulaval.ca

Faculté de rattachement

Faculté de pharmacie

Conditions d'admission

SESSIONS D'ADMISSION

AUTOMNE

Exceptionnellement à l'hiver, avec l'approbation de la direction de programme.

ADMISSIBILITÉ

Grade et discipline

Le candidat détient un baccalauréat en pharmacie ou dans une discipline connexe (médecine, pharmacologie, psychologie, sociologie, etc.), ou un diplôme équivalent.

Moyenne

Le candidat a obtenu une moyenne de cheminement dans le programme ou de diplomation égale ou supérieure à 3,00 sur 4,33, ou l'équivalent.

Le candidat dont la moyenne se situe entre 2,60 et 2,99 sur 4,33 peut également soumettre sa candidature. Toutefois, l'admission n'est pas automatique. Après une analyse des antécédents scolaires et professionnels, la direction de programme peut prononcer une offre d'admission ou refuser la candidature. Des conditions de poursuite dans le programme pourraient être imposées.

Directeur de recherche

Avant de faire sa demande d'admission, le candidat doit avoir trouvé un directeur de recherche en prenant contact avec l'un des professeurs du programme.

Le professeur qui a accepté d'agir à titre de directeur de recherche doit confirmer son acceptation par écrit.

Le choix du directeur de recherche doit être approuvé par la direction de programme au moment de l'analyse du dossier d'admission.

Exigences linguistiques

Connaissance du français

Le candidat non francophone (qui n'a pas fait ses études primaires et ses études secondaires en français) doit, pour être admissible, faire la preuve au moment du dépôt de la demande d'admission d'un niveau minimal de connaissance de la langue française par la réussite :

- du Test de connaissance du français tout public avec :
 - un résultat égal ou supérieur à 600 sur 699 aux épreuves obligatoires (TCF-TP)
 - ET un résultat égal ou supérieur à 14 sur 20 à l'épreuve d'expression écrite (TCF-TP/ÉE)
- OU du cours FRN-3003 Français avancé : grammaire et rédaction II (ou d'un cours jugé équivalent) avec une note égale ou supérieure à C.

Le candidat qui satisfait à l'une ou l'autre des conditions suivantes n'a pas à fournir de preuve de son niveau de français :

- a fait ses études primaires et secondaires en français;
- a obtenu le diplôme d'études collégiales en français au Québec (DEC) et réussi l'épreuve uniforme de français;
- a obtenu un grade universitaire décerné par un établissement de langue française.

Connaissance de l'anglais

Même si la connaissance de l'anglais n'est pas une condition d'admission, la réussite de ce programme est liée à la capacité de comprendre des textes en anglais. Compte tenu du nombre considérable d'ouvrages dans cette langue, l'étudiant qui ne maîtrise pas suffisamment la langue anglaise pourrait éprouver des difficultés dans ses études. Il doit donc s'assurer d'avoir une bonne compréhension de l'anglais dès le début de son programme.

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

- un curriculum vitae, rédigé selon l'Aide-mémoire pour la préparation d'un curriculum vitae scientifique
- une confirmation écrite du professeur qui agira à titre de directeur de recherche
- pour le candidat non francophone : document officiel attestant du résultat obtenu au test de français

Autres

L'admission à ce programme se fait à la session d'automne uniquement, à moins que le candidat ait réussi au préalable les cours EPM-7000 ou EPM-7017. Les candidats qui souhaitent débiter le programme à une session autre que l'automne doivent contacter la direction de programme.

Sélection

Le fait de satisfaire aux exigences d'admission n'entraîne pas automatiquement l'admission. La direction de programme prend en considération la préparation antérieure du candidat, l'ensemble de son dossier, ainsi que des ressources disponibles. Il est souhaitable que le candidat ait démontré son intérêt pour la recherche par la réalisation de stages de recherche ou l'équivalent.

La direction de programme étudie chaque demande et 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.

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'Université Laval est un établissement d'expression et de culture françaises. L'enseignement y est offert en français; les travaux et les examens sont rédigés dans cette langue. La maîtrise du français écrit et parlé est donc essentielle. Pour plus de détails, consulter la [Politique sur l'usage du français](#) et les [Dispositions relatives à l'application de la politique sur l'usage du français](#).

DATE LIMITE DE DÉPÔT

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













Structure du programme

ACTIVITÉS DE FORMATION COMMUNES

Cours	Titre	Crédits exigés
	PHARMACO-ÉPIDÉMIOLOGIE	19





<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

RÈGLE 1 - 3 CRÉDITS PARMIS:

<u>EPM-7002</u>	Épidémiologie appliquée			3
<u>EPM-7010</u>	Essais cliniques et d'interventions			3
<u>EPM-7024</u>	Concepts avancés en épidémiologie I			3
<u>EPM-7025</u>	Revue systématique et méta-analyses			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>	Développement d'interventions en promotion de la santé : théories et méthodes			3
<u>SVS-7004</u>	Méthodes de recherche qualitative			3

RECHERCHE

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

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

Information complémentaire

DOCUMENTS ET OUTILS

Simulation et rapport de cheminement

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

LIENS UTILES

- › Futurs étudiants
 - › Admission
 - › Droits de scolarité
 - › Bourses et aide financière
 - › Bureau de la vie étudiante
 - › Résidences
 - › PEPS
-

Version: 2020-11-25 11:13:45 / 2020-10-02 08:03:55

Version archivée

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.

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 microprogramme pour de futurs étudiants. L'Université Laval se réserve le droit d'en modifier le contenu sans préavis. Les étudiants déjà admis 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

www.pha.ulaval.ca

Pour information

Bureau de la gestion des études

418 656-2131 poste 403211

Télécopieur: 418 656-2305

etudessuperieures@pha.ulaval.ca

Faculté de rattachement

Faculté de pharmacie

Conditions d'admission

SESSIONS D'ADMISSION

AUTOMNE HIVER

ADMISSIBILITÉ

Grade et discipline

Le candidat détient un baccalauréat en pharmacie ou un doctorat de premier cycle en pharmacie émis par une université canadienne, ou un diplôme équivalent, avec un permis d'exercice de la pharmacie valide au Québec.

Moyenne

Le candidat a obtenu une moyenne de cheminement dans le programme ou de diplomation égale ou supérieure à 2,67 sur 4,33, ou l'équivalent.

Le candidat dont la moyenne se situe entre 2,50 et 2,66 sur 4,33 peut également soumettre sa candidature. Toutefois, l'admission n'est pas automatique. Après une analyse des antécédents scolaires et professionnels, la direction de programme peut prononcer une offre d'admission ou refuser la candidature. Des conditions de poursuite dans le programme pourraient être imposées.

Exigences linguistiques

L'enseignement à l'Université Laval se fait en français. La maîtrise du français écrit et parlé est donc essentielle.

Même si la connaissance du français et de l'anglais n'est pas une condition d'admission, la réussite de ce programme d'études est liée à la capacité de l'étudiant de lire et de comprendre des textes en français et en anglais. L'étudiant qui ne maîtrise pas suffisamment ces langues pourrait éprouver des difficultés dans ses études. Le candidat doit s'assurer d'avoir une bonne compréhension du français et de l'anglais et, si nécessaire, prendre des mesures pour développer ses compétences linguistiques en cours de formation (par exemple, en suivant un ou des cours offerts par l'École de langues de l'Université Laval). En cas de lacunes importantes, la direction de programme peut imposer des correctifs.

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

- une attestation de l'inscription au Tableau de l'Ordre des pharmaciens au 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](#).

CONTINGENTEMENT OU CAPACITÉ D'ACCUEIL

Le microprogramme de deuxième cycle en gestion de pharmacie a une capacité d'accueil limitée à 60 places par session d'admission.






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 408260
1 877 606-5566, poste 408260
etudessuperieures@pha.ulaval.ca

LIENS UTILES

- › Futurs étudiants
- › Admission
- › Droits de scolarité
- › Bourses et aide financière
- › Bureau de la vie étudiante
- › Résidences
- › PEPS

Version: 2020-11-25 11:13:45 / 2020-12-16 11:18:44

Version archivée

MICROPROGRAMME DE DEUXIÈME CYCLE EN PHARMACIE - DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES

Présentation générale

Aperçu

EN BREF

Les compétences que ce microprogramme de 2e cycle de 11 crédits vous permettra d'acquérir vous aideront à relever avec succès les défis liés à la mise au point de produits pharmaceutiques. Vous découvrirez les différentes étapes de la création de tels produits et le cadre dans lequel ils sont élaborés tout en interagissant avec des experts de tous les secteurs impliqués: chercheurs en R&D, ingénieurs, cliniciens, spécialistes en affaires réglementaires, conseillers médicaux, avocats, etc.

- **Temps partiel:** peut uniquement être suivi à temps partiel (durée minimale de 16 mois, sauf en cas d'annulation de cours).
- **Horaire flexible:** en offrant une bonne façon de maximiser votre emploi du temps et de concilier les études avec les autres sphères de votre vie, le programme est particulièrement bien adapté aux besoins des personnes sur le marché du travail.

FORMATION À DISTANCE

Formation entièrement offerte 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.

À QUI S'ADRESSE CE PROGRAMME

Ce microprogramme s'adresse à toute personne oeuvrant dans les domaines de la santé (étudiant, chercheur, infirmière, professionnel de recherche, cadre, etc.) du secteur public (hôpitaux, centres de recherche, organismes réglementaires) ou du secteur privé (industrie pharmaceutique, biotechnologies, santé animale) et qui désire acquérir une expertise ou approfondir ses connaissances dans la création de produits pharmaceutiques.

AVENIR

Vous pourrez trouver un emploi dans l'industrie pharmaceutique, dans le domaine des biotechnologies ou dans le domaine de la recherche en santé.

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.

d À distance

Description officielle

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

www.pha.ulaval.ca

Pour information

Bureau de la gestion des études

418 656-2131 poste 403211

Télécopieur: 418 656-2305

etudessuperieures@pha.ulaval.ca

Faculté de rattachement

Faculté de pharmacie

Conditions d'admission

SESSIONS D'ADMISSION

AUTOMNE HIVER ÉTÉ

ADMISSIBILITÉ

Grade et discipline

Le candidat détient un baccalauréat en pharmacie, en biologie, en biochimie, en chimie, en microbiologie, en kinésiologie, en médecine, en médecine expérimentale, en psychologie, en sciences infirmières, en sociologie, ou un diplôme équivalent.

Le candidat qui possède une formation et une expérience professionnelle jugées équivalentes est également admissible.

Moyenne

Le candidat a obtenu une moyenne de cheminement dans le programme ou de diplomation égale ou supérieure à 2,67 sur 4,33, ou l'équivalent.

Le candidat dont la moyenne se situe entre 2,50 et 2,66 sur 4,33 peut également soumettre sa candidature. Toutefois, l'admission n'est pas automatique. Après une analyse des antécédents scolaires et professionnels, la direction de programme peut prononcer une offre d'admission ou refuser la candidature. Des conditions de poursuite dans le programme pourraient être imposées.

Exigences linguistiques

L'enseignement à l'Université Laval se fait en français. La maîtrise du français écrit et parlé est donc essentielle.

Même si la connaissance du français n'est pas une condition d'admission, la réussite de ce microprogramme est liée à la capacité de l'étudiant de lire et de comprendre des textes en français. L'étudiant qui ne maîtrise pas suffisamment cette langue pourrait éprouver des difficultés dans ses études. Le candidat doit s'assurer d'avoir une bonne compréhension du français et, si nécessaire, prendre des mesures pour développer ses compétences linguistiques en cours de formation (par exemple, en suivant un ou des cours offerts par l'École de langues de l'Université Laval). En cas de lacunes importantes, la direction de programme peut imposer des correctifs.

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

- un curriculum vitae

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
-------	-------	----------------

DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES

11

<u>PHA-7050</u>	Introduction : développement pharmaceutique			1
<u>PHA-7051</u>	Études précliniques et bonnes pratiques de laboratoire			2
<u>PHA-7052</u>	Étude de phase I et bonnes pratiques de fabrication			2
<u>PHA-7053</u>	Études de phases II, III et IV et bonnes pratiques cliniques			3
<u>PHA-7054</u>	Usage des médicaments : éléments de propriété intellectuelle, de marketing et de mise en marché			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 408260

1 877 606-5566, poste 408260

etudessuperieures@pha.ulaval.ca

LIENS UTILES

- › Futurs étudiants
- › Admission
- › Droits de scolarité
- › Bourses et aide financière
- › Bureau de la vie étudiante
- › Résidences
- › PEPS

Version: 2020-11-25 11:13:45 / 2020-12-16 11:18:44

Version archivée