

Information générale

Cours

Titre	PHL6097-A-A26 - Produits de santé naturels : usages thérapeutiques
Nombre de crédits	
Sigle	PHL6097-A-A26
Site StudiUM	PHL6097-A-A26 - Produits de santé naturels : usages thérapeutiques
Faculté / École / Département	Médecine / Pharmacologie et physiologie
Session	Automne
Année	2026
Mode d'enseignement	En présentiel
Déroulement du cours	

Enseignant

Guy Rousseau	Coordonnées	guy.rousseau@umontreal.ca
	Disponibilités	

Description du cours

Description simple	Chimie, pharmacologie, thérapeutique et réglementation associées aux produits de santé naturels : analyse critique des informations qui s'y rattachent.
---------------------------	---

Description détaillée

Place du cours dans le programme

Apprentissages visés

Objectifs généraux	Le cours vise à fournir une compréhension fondamentale des produits de santé naturels et de leur application dans le traitement des maladies. L'étudiant pourra développer sa capacité de comparer et d'analyser les données scientifiques soutenant aux usages thérapeutiques des produits de santé naturels. Le cours permettra à l'étudiant de bien comprendre les défis et les exigences réglementaires concernant la sécurité et l'efficacité des produits de santé naturels.
Objectifs d'apprentissage	• Comprendre l'histoire et l'importance des plantes médicinales dans la thérapeutique moderne • Explorer le savoir ethnobotanique des plantes médicinales • Évaluer de manière critique les sources d'information sur les produits de santé naturels • Appliquer les méthodes scientifiques pour déterminer les propriétés pharmacologiques des produits de santé naturels • Discuter des réglementations et des meilleures pratiques de mise en marché des produits de santé naturels

Calendrier des séances

31 août 2026	Titre	Plantes médicinales. Historique de leur utilisation. Importance dans l'arsenal thérapeutique actuel. (P. Owen)
	Contenus	
	Activités	Cours magistral
	Évaluation	10%
14 septembre 2026	Titre	Ethnobotanique : Le savoir traditionnel au niveau des plantes médicinales (Jardin Botanique de Montréal; A Cuerrier)
	Contenus	Visite de différents sites au jardin botanique de Montréal
	Activités	La séance se tiendra au jardin botanique de Montréal
21 septembre 2026	Titre	Les méthodes permettant de déterminer les propriétés pharmacologiques associées aux produits de santé naturels. (P. Haddad)
	Contenus	
	Activités	
28 septembre 2026	Titre	Présentations par les fées sorcières - Le travail de l'herboriste
	Contenus	
	Activités	
19 octobre 2026	Titre	Les meilleures pratiques dans l'extraction, la caractérisation et l'identification des principes actifs des produits de santé naturels (M. Hmamouchi)
	Contenus	
	Activités	
26 octobre 2026	Titre	Séminaire de discussion 1: La phytochimie appliquée à chaque produits de santé naturels choisie par les étudiants du cours. (M. Hmamouchi, G. Rousseau)
	Contenus	Présentation des étudiants sur la phytochimie
	Activités	Présentation des étudiants sur la phytochimie
	Évaluation	10%
2 novembre 2026	Titre	Les réglementations gouvernementales et la mise en marché des produits de santé naturels (contenu, innocuité et efficacité; J. Séguin)
	Contenus	
	Activités	
9 novembre 2026	Titre	Les interactions entre les produits de santé naturels et les médicaments (P. Haddad)
	Contenus	
	Activités	
16 novembre 2026	Titre	Pré/Probiotiques (J. Lupien-Meilleur)
	Contenus	

Activités		
23 novembre 2026	Titre	Polyphénols (C. Ramassamy)
	Contenus	Présentation sur le chocolat Dégustation de chocolat(à confirmer) Suite sur les polyphénols
	Activités	
	Évaluation	
30 novembre 2026	Titre	Présentation finale des étudiants : Ethnobotanique; Phytochimie; Pharmacologie pré-clinique; Données cliniques, réglementation et Interactions médicamenteuses
	Contenus	
	Activités	Présentation des étudiants 40%
	Évaluation	Présentation des étudiants 40%
7 décembre 2026	Titre	Présentation finale des étudiants : Ethnobotanique; Phytochimie; Pharmacologie pré-clinique; Données cliniques, réglementation et Interactions médicamenteuses
	Contenus	
	Activités	
	Lectures et travaux	Présentation des étudiants 40%
	Évaluation	Présentation des étudiants 40%
14 décembre 2026	Titre	Examen récapitulatif (40%)
	Contenus	Examen à choix de réponse
	Activités	
	Évaluation	40% de la note finale

Attention ! Exceptionnellement, l'enseignant peut apporter des modifications aux dates des évaluations. Le cas échéant, l'enseignant doit obtenir l'appui de la majorité des étudiants de sa classe. Veuillez vous référer à l'[article 4.8 du Règlement des études de premier cycle](#) et à l'[article 28 du Règlement pédagogique de la Faculté des études supérieures et postdoctorales](#).

Évaluations

Calendrier des évaluations		
14 septembre 2026	Activité	Visite au jardin botanique
	Objectifs d'apprentissage visés	Évaluer le potentiel thérapeutique des produits de santé naturels selon les premières nations.
	Critères d'évaluation	Précisions des réponses au questionnaire
	Pondération	10%
26 octobre 2026	Activité	Présentation de la phytochimie
	Objectifs d'apprentissage visés	Expliquer les techniques d'isolation des molécules actives de votre plante
	Critères d'évaluation	Clarté; synthèse et réponses aux questions
	Pondération	15%
30 novembre 2026	Activité	Présentation finale des étudiants
	Objectifs	Produire une présentation orale qui aborde les points

	d'apprentissage visés	suivants: aspects botaniques, historiques; Données phytochimiques; données précliniques; données cliniques; aspect réglementaire; interactions
	Critères d'évaluation	Clarté; synthèse, préparation de 2 questions pour l'examen final et réponses aux questions
	Pondération	35%
14 décembre 2026	Activité	Examen final
	Objectifs	Démontrer sa compréhension des différentes notions
	d'apprentissage visés	présentées en classe.
	Pondération	40%

Attention ! Exceptionnellement, l'enseignant peut apporter des modifications aux dates des évaluations. Le cas échéant, l'enseignant doit obtenir l'appui de la majorité des étudiants de sa classe. Veuillez vous référer à l'[article 4.8 du Règlement des études de premier cycle](#) et à l'[article 28 du Règlement pédagogique de la Faculté des études supérieures et postdoctorales](#).

Consignes et règles pour les évaluations

Absence à une évaluation	La justification d'une absence à un examen est obligatoire. Règlement des études de cycles supérieurs. En cas d'absence justifiée pour un examen, il y aura un examen différé.
Dépôts des travaux	Les devoirs seront remis directement dans Studium
Matériel autorisé	Ordinateur, SPSS, Excel, Word et une calculatrice
Seuil de réussite exigé	60%

Rappels

Dates importantes

Date limite d'abandon	6 novembre 2026
Évaluation de l'enseignement	Attention ! En cas de différence entre les dates inscrites au plan de cours et celles publiées dans le Centre étudiant, ces dernières ont préséance. Accédez au Centre par le Bureau du registraire pour trouver l'information.
Accordez à l'évaluation tout le temps nécessaire. Vos commentaires contribuent à améliorer le déroulement du cours et la qualité de la formation.	Pour les cours à horaires atypiques, les dates de modification de l'inscription et les dates d'abandon peuvent être différentes de celles des cours à horaires réguliers.

Attention ! En cas de différence entre les dates inscrites au plan de cours et celles publiées dans le Centre étudiant, ces dernières ont préséance. Accédez au Centre par le [Bureau du registraire](#) pour trouver l'information. Pour les cours à horaires atypiques, les dates de modification de l'inscription et les dates d'abandon peuvent être différentes de celles des cours à horaires réguliers.

Utilisation des technologies en classe

Enregistrement des cours	L'enregistrement des cours n'est généralement pas autorisé. Si, pour des raisons valables, vous désirez enregistrer une ou plusieurs séance(s) de cours, vous devez préalablement obtenir l'autorisation écrite de votre enseignant au moyen du formulaire prévu à cet effet Demande d'autorisation pour l'enregistrement d'un cours . Notez que la permission d'enregistrer NE donne PAS la permission de diffuser l'enregistrement.
---------------------------------	--

Ressources

Ressources obligatoires

Documents	Aucun
Ouvrages en réserve à la bibliothèque	Aucun
Équipement (matériel)	Ordinateur, Excel, Word, Powerpoint

Ressources complémentaires

Documents	Aucune
------------------	--------

Soutien à la réussite

De nombreuses activités et ressources sont offertes à l'Université de Montréal pour faire de votre vie étudiante une expérience enrichissante et agréable. La plupart d'entre elles sont gratuites. Explorez les liens ci-dessous pour en savoir plus.

[Centre de communication écrite](#)

[Centre étudiant de soutien à la réussite](#)

[Services des bibliothèques UdeM](#)

[Soutien aux étudiants en situation de handicap](#)

Cadres réglementaires et politiques institutionnelles

Règlements et politiques

Apprenez à connaître les règlements et les politiques qui encadrent la vie universitaire.

Règlement des études [Règlement des études de premier cycle](#)

Que vous soyez étudiant régulier, étudiant libre ou étudiant visiteur, connaître le règlement qui encadre les études est tout à votre avantage. Consultez-le ! [Règlement pédagogique des études supérieures et postdoctorales](#)

Politique-cadre sur l'intégration des étudiants en situation de handicap [Politique-cadre sur l'intégration des étudiants en situation de handicap](#)
[Demande d'accommodement et responsabilités](#)

Renseignez-vous sur les ressources disponibles les mieux adaptées à votre situation auprès du Bureau de soutien aux étudiants en situation de handicap (BSESH). Le deuxième lien ci-contre présente les accommodements aux examens spécifiques à chaque faculté ou école

Intégrité, fraude et plagiat

Problèmes liés à la gestion du temps, ignorance des droits d'auteurs, crainte de l'échec, désir d'égaliser les chances de réussite des autres – aucune de ces raisons n'est suffisante pour justifier la fraude ou le plagiat. Qu'il soit pratiqué intentionnellement, par insouciance ou par négligence, le plagiat peut entraîner un échec, la suspension, l'exclusion du programme, voire même un renvoi de l'université. Il peut aussi avoir des conséquences directes sur la vie professionnelle future. Plagier ne vaut donc pas la peine !

Le plagiat ne se limite pas à faire passer un texte d'autrui pour sien. Il existe diverses formes de manquement à l'intégrité, de fraude et de plagiat. En voici quelques exemples :

- Dans les travaux : Copier un texte trouvé sur Internet sans le mettre entre guillemets et sans citer sa source ; Soumettre le même travail dans deux cours (autoplégat) ; Inventer des faits ou des

sources d'information ; Obtenir de l'aide non autorisée pour réaliser un travail.

- ♦ Durant les évaluations : Utiliser des sources d'information non autorisées ; Obtenir des réponses de façon illicite ; S'identifier faussement comme un étudiant du cours.

[Site Intégrité](#)

[Les règlements expliqués](#)