

PLAN DE COURS

PHL6075 - Pharmacologie clinique

3 crédits

PROFESSEURS RESPONSABLES

Vincent Pichette, MD, PhD

Néphrologue

Professeur titulaire PTG

Faculté de médecine

Université de Montréal

vincent.pichette@umontreal.ca

Karolann Arvisais, Pharm.D., M.Sc., BCPP.

Pharmacienne clinicienne

Professeure adjointe de clinique

Faculté des sciences infirmières

Université de Montréal

karolann.arvisais@umontreal.ca

► Information générale

Description du cours

Cours de pharmacologie clinique permettant de maîtriser les principes de pharmacocinétiques et de revoir les classes de médicaments, leur utilisation dans les conditions médicales, ainsi que leurs effets indésirables et interactions.

Place du cours dans le programme

Ce cours s'insère dans le tronc commun du programme des IPS

► Apprentissages visés

Intentions pédagogiques

Le cours vise à :

- 1- Initier aux concepts de base de la pharmacocinétique et la pharmacodynamie nécessaires au développement de la compétence liée à l'exercice de la pratique infirmière directe.
- 2- Amorcer une réflexion quant aux pratiques exemplaires liées aux enjeux de nature légales entourant les ordonnances pharmaceutiques.
- 3- Poursuivre le développement de la compétence en lien avec l'exercice de la pratique infirmière directe en ce qui a trait aux traitements pharmacologiques à proposer pour contribuer à la santé des Personnes.

PLAN DE COURS

Objectifs d'apprentissage

À la fin du cours, les étudiantes et les étudiants seront capables :

- 1- Expliquer les principes et concepts de base en lien avec la pharmacocinétique et la pharmacodynamie permettant une individualisation des traitements.
- 2- Décrire les principales classes de médicaments, leur mécanisme d'action, leurs effets indésirables et interactions médicamenteuses.
- 3- Décrire les grandes lignes de traitement pharmacologiques en lien avec des pathologies de base rencontrées dans la pratique IPS.
- 4- Proposer des traitements pharmacologiques qui tiennent compte des lignes directrices.
- 5- Identifier les enjeux légaux entourant les ordonnances pharmaceutiques.

► Calendrier de l'hiver 2026

Date	Heure	Contenu	Responsable
8 janvier 2026	13h30 à 16h30	Principes de base pour la prescription des médicaments	Karolann Arvisais
15 janvier 2026	13h30 à 16h30	Pharmacocinétique 1	Dr Vincent Pichette
22 janvier 2026	13h30 à 16h30	Pharmacocinétique 2	Dr Vincent Pichette
29 janvier 2026	13h30 à 16h30	Pharmacocinétique 3	Dr Vincent Pichette
5 février 2026	13h30 à 16h30	Traitement pharmacologique de l'hypertension artérielle et de la dyslipidémie	Dr Vincent Pichette
12 février 2026	13h30 à 16h30	Pharmacocinétique - populations spécifiques	Karolann Arvisais
19 février 2026	12h30 à 15h30	EXAMEN INTRA	
26 février 2026	13h30 à 16h30	Traitement pharmacologique des désordres endocriniens	Dre Émilie D'Aoust

PLAN DE COURS

5 mars 2026	13h30 à 16h30	Semaine de relâche	
12 mars 2026	13h30 à 16h30	Traitement pharmacologique des conditions infectieuses	Dr François-Xavier Marchand-Sénécal
19 mars 2026	13h30 à 16h30	Traitement pharmacologique des troubles gastro-intestinaux	Dre Louise D'Aoust
26 mars 2026	13h30 à 16h30	Psychopharmacologie	Karolann Arvisais
2 avril 2026	13h30 à 16h30	Traitement pharmacologique de la douleur	Dre Anh Nguyen
9 avril 2026	13h30 à 16h30	Diurétiques et traitement de l'insuffisance rénale chronique	Dr Vincent Pichette
16 avril 2026	13h30 à 16h30	Médicaments de vente libre et produits de santé naturels	Karolann Arvisais
23 avril 2026	12h30 à 15h30	EXAMEN FINAL	

► Locaux

Cours 13h30 à 16h30	
Examens 12h30 à 15h30	

► Évaluations

Dates	Modalité d'évaluation	Pondération
19 février 2026	Examen intra	50 %
23 avril 2026	Examen final	50 %

Chaque examen sera composé de questions à choix multiples (QCM). Les examens ne seront pas récapitulatifs et se dérouleront à livre fermé donc aucune documentation ne sera permise.