

**DÉPARTEMENT DE PHARMACOLOGIE ET PHYSIOLOGIE
ANNÉE ACADÉMIQUE 2022-2023**

AUTOMNE 2022

PHL6095 – DÉVELOPPEMENT DU MÉDICAMENT (3 crédits)

MERCREDI : 17h00 à 20h00

Local :

AUT. 2022	COURS	CONFÉRENCIERS
7 septembre	Introduction générale : la découverte et la vie du médicament (3h)	Pierre Beaulieu
14 septembre	Découverte des médicaments I : par criblage de sources naturelles et par la chimie et les nanotechnologies (3h)	Michel Prévost
21 septembre	Découvertes des médicaments II : par les méthodes de la biologie moléculaire et la génomique (3h)	Christian Beauséjour
28 septembre	Phase I, II et III des essais cliniques (3h)	Jean-Sébastien Walczak
5 octobre	Rôle des données issues de la recherche préclinique et toxicologique dans la planification des essais cliniques (3h)	Denis deBlois
12 octobre	Études de biodisponibilité cinétique et dynamique (3h)	Marc Lefebvre
19 octobre	Études cliniques de Phase IV ou pharmacovigilance (3h)	Jean-Philippe Lafrance
26 octobre	EXAMEN INTRA (50%) Questions à choix multiples (3h)	-
2 novembre	Réglementation gouvernementale canadienne et internationale (3h)	Sylvie Ducharme
9 novembre	Planification d'études de phases I à IV : médicaments et douleur (3h)	Pierre Beaulieu
16 novembre	Planification d'études de phases I à IV : médicaments en virologie (1h30) Planification d'études de phases I à IV : médicaments en diabétologie (1h30)	Jesse Papenburg Rémi Rabasa-Lhoret
23 novembre	Planification d'études de phases I à IV : médicaments en pneumologie (3h)	Paolo Renzi
30 novembre	Planification d'études de phases I à IV : médicaments cardiovasculaires (3h)	Angela Nguyen
7 décembre	Médicaments : - aspects éthiques (3h)	Isabelle Ganache
14 décembre	Analyse critique de la littérature dans les essais précliniques et cliniques (3h)	Pierre Beaulieu
21 décembre	EXAMEN FINAL (40%): analyse d'un article scientifique et discussion	Travail à rendre à cette date

Note finale : examen intra (50%) + examen final (40%) + participation au cours en novembre - 2% par prof. (10%)

Responsable du cours : Pierre Beaulieu (pierre.beaulieu@umontreal.ca)