

Département de pharmacologie et physiologie  
ANNÉE ACADÉMIQUE 2017-2018 - HIVER 2018  
**PSL6021 Physiologie et pharmacologie moléculaire**  
3 blocs au choix parmi les 5 blocs de 15 heures (1 crédit) pour 3 crédits

**\*IMPORTANT: Les étudiants inscrits au cours PSL6021C doivent apporter leur propre ordinateur et être en mesure de se brancher au réseau sans fil de l'UdeM.**

Lundi et jeudi de 13h00 à 15h50  
Salle 3138 Pav. Paul-G.-Desmarais  
Semaine de relâche du 5 au 9 mars 2018

<i>PSL6021</i>	<b>BLOC A : Canaux ioniques et protéines membranaires de transport</b>	Responsable : L. Parent
DATE	TITRE	PROFESSEUR
8 janvier	Modèles structuraux des protéines membranaires de transport	L. Parent
11 janvier	Canaux ioniques activés par le voltage	L. Parent
15 janvier	Structure et fonction des récepteurs ionotropes	R. Sauvé
18 janvier	Fonction et régulation des canaux CFTR	E. Brochiero
22 janvier	<b>EVALUATION</b>	

<i>PSL6021</i>	<b>BLOC B : Biophysique des canaux ioniques</b>	Responsable : N. D'Avanzo
DATE	TITRE	PROFESSEUR
25 janvier	Étude de la détection du voltage et de la liaison des ligands	N. D'Avanzo
29 janvier	Concepts de perméabilité et de sélectivité des ions	N. D'Avanzo
1 février	Les forces moléculaires dans les structures biologiques	N. D'Avanzo
5 février	Biophysique à l'échelle des molécules unitaires	N. D'Avanzo
8 février	<b>EVALUATION</b>	

Responsables: Audrey Claing et Lucie Parent  
Département de Pharmacologie et Physiologie

<i>PHL6085</i>	<b>BLOC C : Pharmacologie Numérique*</b>	Responsable : R. Najmanovich
<b>DATE</b>	<b>TITRE</b>	<b>PROFESSEUR</b>
12 février	Structure et modélisation tridimensionnelle des protéines	R. Najmanovich
15 février	Aspects dynamiques des protéines	R. Najmanovich
19 février	Mimétisme moléculaire	R. Najmanovich
22 février	Développement des médicaments	R. Najmanovich
26 février	<b>EVALUATION</b>	

<i>PHL6085</i>	<b>BLOC D : Nouvelles cibles thérapeutiques</b>	Responsable : A. Claing
<b>DATE</b>	<b>TITRE</b>	<b>PROFESSEUR</b>
12 mars	Structure et fonction des récepteurs couplés aux protéines G	A. Claing
15 mars	Structure et fonction des récepteurs à activité enzymatique	J. P. Gratton
19 mars	Structure et fonction des récepteurs des cytokines	J. F. Gauchat
22 mars	Cellules souches pluripotentes : Applications thérapeutiques	C. Beauséjour
26 mars	<b>EVALUATION</b>	

<i>PSL6021</i>	<b>BLOC E : Physiologie moléculaire</b>	Responsable : L. Parent
<b>DATE</b>	<b>TITRE</b>	<b>PROFESSEUR</b>
29 mars	Régulation du transport de l'eau	D. Bichet
5 avril	Régulation du pH intracellulaire	J. Noël
9 avril	Signalisation calcique intracellulaire	L. Parent
12 avril	Signalisation à la jonction intercellulaire	J. Ledoux
16 avril	<b>EVALUATION</b>	

Responsables: Audrey Claing et Lucie Parent  
Département de Pharmacologie et Physiologie

Évaluation : Soit un examen écrit à court développement à la fin de chaque bloc,  
soit un travail dirigé au choix du professeur

Responsables : Audrey Claing  
Professeur titulaire  
Département de Pharmacologie et Physiologie  
Local S-457, Pavillon Roger -Gaudry  
Tél : 514-343-6352  
[Audrey.claing@umontreal.ca](mailto:Audrey.claing@umontreal.ca)

Lucie Parent  
Professeur titulaire  
Département de Pharmacologie et Physiologie  
Local 3159, Pavillon Paul-G.-Desmarais  
Tél : 514-343-6673  
[Lucie.parent@umontreal.ca](mailto:Lucie.parent@umontreal.ca)

Responsables: Audrey Claing et Lucie Parent  
Département de Pharmacologie et Physiologie