

Département de pharmacologie et physiologie
ANNÉE ACADÉMIQUE 2019-2020 - HIVER 2020
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 2 au 6 mars 2020
Congé Pascal: 10 au 13 avril 2020 (inclusivement)

<i>PSL6021A</i>	BLOC A : Physiologie structurale des canaux ioniques	Responsable : L. Parent
DATE	TITRE	PROFESSEUR
6 janvier	Modèles structuraux des protéines membranaires de transport	L. Parent
9 janvier	Canaux ioniques activés par le voltage	L. Parent
13 janvier	Fonction et régulation des canaux CFTR	E. Brochiero
16 janvier	Structure et fonction des récepteurs ionotropes	R. Sauvé
20 janvier	EVALUATION	

<i>PSL6021B</i>	BLOC B : Biophysique des canaux ioniques	Responsable : N. D'Avanzo
DATE	TITRE	PROFESSEUR
23 janvier	Étude de la détection du voltage et de la liaison des ligands	N. D'Avanzo
27 janvier	Concepts de perméabilité et de sélectivité des ions	N. D'Avanzo
30 janvier	Les forces moléculaires dans les structures biologiques	N. D'Avanzo
3 février	Biophysique à l'échelle des molécules unitaires	N. D'Avanzo
6 février	EVALUATION	

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

<i>PSL6021C</i>	BLOC C : Pharmacologie Numérique*	Responsable : R. Najmanovich
DATE	TITRE	PROFESSEUR
10 février	Structure et modélisation tridimensionnelle des protéines	R. Najmanovich
13 février	Aspects dynamiques des protéines	R. Najmanovich
17 février	Mimétisme moléculaire	R. Najmanovich
20 février	Développement des médicaments	R. Najmanovich
24 février	EVALUATION DE TYPE « TRAVAIL DIRIGÉ »	

<i>PSL6021D</i>	BLOC D : Nouvelles cibles thérapeutiques	Responsable : A. Claing
DATE	TITRE	PROFESSEUR
9 mars	Structure et fonction des récepteurs couplés aux protéines G	A. Claing
12 mars	Structure et fonction des récepteurs à activité enzymatique	J. P. Gratton
16 mars	Structure et fonction des récepteurs des cytokines	J. F. Gauchat
19 mars	Cellules souches pluripotentes : Applications thérapeutiques	C. Beauséjour
23 au 27 mars**	EVALUATION DE TYPE « TRAVAIL DIRIGÉ »	

** Date de remise sera déterminée par chacun des professeurs de ce cours

<i>PSL6021E</i>	BLOC E : Physiologie moléculaire	Responsable : L. Parent
DATE	TITRE	PROFESSEUR
30 mars	Signalisation calcique intracellulaire	L. Parent
2 avril	Régulation du transport de l'eau	D. Bichet
6 avril	Signalisation à la jonction intercellulaire	J. Ledoux
9 avril	Régulation du pH intracellulaire	J. Noël
16 avril	EVALUATION	

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

Évaluation : Chaque bloc dispose d'une forme propre d'évaluation, soit un examen écrit à court développement à la fin de chaque bloc, soit un travail dirigé au choix du professeur responsable de ce bloc

Responsables : Audrey Claing
Professeur titulaire
Département de Pharmacologie et Physiologie
Local S-457, Pavillon Roger -Gaudry
Tél : 514-343-6352
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

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