

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours et section	BIO3659	Trimestre A2021
Titre du cours	Fonctions du Système Nerveux ...	
Crédits	3	
Horaire	Théorie : 8 :30 – 11 :29 Date : Mercredi Salle : A-5502.1 (MIL)	

Professeur	Molotchnikoff
Local	B 2480 (MIL)
Courriel	Stephane.molotchnikoff@umontreal.ca
Téléphone	6616

Télécopieur (514) 343-2293

Politique sur la durée des examens :

Un temps de battement de 15 minutes est nécessaire afin de permettre aux étudiants de déposer leur copie d'examen et de libérer la salle. Ex : examen d'une durée de 1h45 ou de 2h45

ÉVALUATION				
Examens	Pondération	Date	Durée	Salle
Intra	40 %	27/10/21	1h45	A-5502.1
Final	60 %	22/12/21	2h45	A-5502.1

Les examens comportent

BUT DU COURS Études des mécanismes neuronaux au niveaux cellulaire et des systèmes particuliers.

Le but du cours est de

OBJECTIFS GÉNÉRAUX D'APPRENTISSAGE Apprendre et comprendre les processus et opérations fondamentaux des fonctions nerveuses.

À la fin du cours, l'étudiant devrait posséder les connaissances suivantes:

SYLLABUS GÉNÉRAL À L'INTERFACE ENTRE NOTRE MILIEU ET NOTRE ATTITUDE, LE CERVEAU EST LA SOURCE DU GÉNIE OU DU DÉSASTRE HUMAIN. La première partie du cours se consacre à l'apprentissage au niveau cellulaire et membranaire des mécanismes associés aux potentiel de repos et d'action et de la dynamique/cinétique des courants ioniques. Cette partie est suivie par la communication entre les neurones au milieu extra- et intra- cellulaire (actions respectives des neurotransmetteurs et des messagers secondaires). La seconde partie (environ les 2/3 du cours) du cours développe les connaissances des chapitres suivants : mémoire : hypothèses et mécanismes avancés, coordination motrice, systèmes sensoriels lois générales, sens chimique et visuel.

RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION CF Plan de cours sur studium

	<i>Bibliothèque ÉPC-Biologie</i>
Guide en Sciences biologiques (point de départ, ressources utiles, astuces)	
http://guides.bib.umontreal.ca/disciplines/6--Sciences-biologiques	

Recherche dans le [catalogue Atrium](http://atrium.umontreal.ca/) (livres, thèses UdeM, audiovisuel, titres de revues)
<http://atrium.umontreal.ca/>

Recherche dans les [bases de données](http://www.bib.umontreal.ca/Maestro) (articles scientifiques, statistiques, thèses, etc.)
<http://www.bib.umontreal.ca/Maestro>

PLAGIAT

Nous vous invitons à consulter le règlement disciplinaire de l'Université sur le site suivant :

<http://www.fas.umontreal.ca/plagiat/>