

Faculté des arts et des sciences  
Département de sciences biologiques

<b>Sigle du cours et section</b>	<b>BIO3659</b>	<b>Trimestre A2020</b>
<b>Titre du cours</b>	<b>Fonctions du Système Nerveux</b>	
<b>Crédits</b>	<b>3</b>	
<b>Horaire</b>	<b>Théorie : 9 :00 – 12 :00</b> <b>Date : Mercredi</b> <b>Salle : A distance si salle de cours non disponible</b>	

<b>Professeur</b>	Molotchnikoff
<b>Local</b>	2480 (MIL)
<b>Courriel</b>	stephane.molotchnikoff@umontreal.ca
<b>Téléphone</b>	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%	2020 28 oct	1h45	
Final	60%	2020 16 Dec	2h45	

Les examens comportent ....

**BUT DU COURS Études 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, lois générales des systèmes sensoriels, sens chimique et visuel. Un plan de cours plus détaillé est déposé sur studium

## RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION

*les bibliothèques* / UdeM

Bibliothèque ÉPC-Biologie

[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/>