Plan de cours

Université de Montréal

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours et section	**BIO3659**	**Trimestre A2023**
Titre du cours	**Fonctions du Système Nerveux**	
Crédits	**3**	
Horaire	**Théorie :** 8 30 – 11 30 **Date :** Mercredi **Salle : A 3521**	

Professeur	Molotchnikoff		
Local	3521 (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%	25 oct	1h45	
Final	60%	13 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 (livres, thèses UdeM, audiovisuel, titres de revues) http://atrium.umontreal.ca/
Recherche dans les bases de données (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/