

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours	BIO 3661	Trimestre : Automne 2019
Titre du cours	Travaux pratiques de physiologie nerveuse et musculaire	
Crédits	2	
Salles	Laius:	T.P. : B0305 690 pav SC MIL

Professeur	S. Molotchnikoff
Chef-démonstrateur	Afef Ouelhazi (afef.ouelhazi@umontreal.ca)
Démonstrateur	

Horaire		
Séances	Expériences	Dates
T.P.1/ T.P. 2/ T.P. 3	Rencontre préparatoire et formation des équipes /L'oscilloscope : montage d'une chaîne d'enregistrement électrophysiologique / Action mimétique des neurotransmetteurs sur les vaisseaux sanguins	26-sept
T.P. 4	Étude du potentiel de repos et du potentiel d'action	03-oct
T.P. 5	Les mécanismes de génération du potentiel d'action	10-oct
T.P.6	Étude des propriétés neurophysiologiques des neurones.	17-oct
PAS DE TP	Semaine de relâche	24-oct
T.P. 7	Le potentiel synaptique	31-oct
T.P. 8	Étude de l'EEG et des cycles du sommeil	07-nov
T.P.9	Mesure des temps de réaction et EOG	14-nov
T.P. 10	Étude de la sensibilité et des temps de réaction	21-nov
T.P. 11	Techniques chirurgicales de base en neurophysiologie et potentiels évoqués	28-nov

Évaluation		
Dates	Méthode d'évaluation	Pondération
03-oct	Quiz sur le T.P. 2 et T.P. 3	10%
10-oct	Quiz sur le T.P. 4	10%
17-oct	Quiz sur le T.P. 5	10%
24-oct	Semaine de relâche	
31-oct	Quiz sur le T.P. 6	10%
07-nov	Quiz sur le T.P. 7	10%
14-nov	Remise du rapport portant sur le T.P. 8	15%
21-nov	Remise du rapport portant sur le T.P. 9	15%
28-nov	Remise du rapport portant sur le T.P. 10	10%
5-dec	Quiz sur le T.P. 11	5%
	Travail continu	5%

RESSOURCES DOCUMENTAIRES DE LA BIBLIOTHÈQUE ÉPC-BIOLOGIE :

Pour trouver des livres, rapports, documents audiovisuels ou localiser des livres de la réserve de cours
Catalogue Atrium : www.bib.umontreal.ca/Atrium/

Pour accéder à une base de données et chercher des articles scientifiques
Répertoire Maestro : www.bib.umontreal.ca/Maestro/ (catégorie : Sciences /sous-catégorie : Sciences biologiques)

Pour consulter des guides sur les ressources en bibliothèque et une sélection de sites Web en biologie
Ressources en sciences biologiques : www.bib.umontreal.ca/ED/disciplines/themabio.htm

Pour apprendre rapidement comment initier une recherche documentaire
Guide d'aide à la recherche : www.bib.umontreal.ca/ED/disciplines/biologie/guide-recherche-bio.pdf

PLAGIAT

Nous vous invitons à consulter le règlement disciplinaire de l'Université sur le site suivant :
<http://www.fas.umontreal.ca/plagiat/>