

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours	BIO 3661	Trimestre : Automne 2017
Titre du cours	Travaux pratiques de physiologie nerveuse et musculaire	
Crédits	2	
Salles	Laius:	T.P. : E-104

Professeur	S. Molotchnikoff
Chef-démonstrateur	Afef Ouelhazi (afef.ouelhazi@umontreal.ca)
Démonstrateurs	Nayan Chauria (nayan.chauria@umontreal.ca) ; Rudy Lussiez (rudy.lussiez@umontreal.ca)

Horaire		
Séances	Expériences	Dates
0	Rencontre préparatoire et formation des équipes	07-sept
T.P. 1	L'oscilloscope : montage d'une chaîne d'enregistrement électrophysiologique	14-sept
T.P. 2	Étude du potentiel de repos et du potentiel d'action	21-sept
T.P. 3	Les mécanismes de génération du potentiel d'action	28-sept
T.P. 4	Étude des propriétés neurophysiologiques des neurones	05-oct
T.P. 5	Le potentiel synaptique	12-oct
T.P. 6	Action mimétique des neurotransmetteurs sur les vaisseaux sanguins	19-oct
	SEMAINE DE RELACHE	26-oct
T.P. 7	Mesure des temps de réaction et EOG	02-nov
	PAS DE TP	09-nov
T.P. 8	Étude de la sensibilité et des temps de réaction	16-nov
T.P. 9	Techniques chirurgicales de base en neurophysiologie et potentiels évoqués	23-nov
T.P. 10	Étude de l'EEG et des cycles du sommeil	30-nov

Évaluation		
Dates	Méthode d'évaluation	Pondération
21-sept	Quizz sur le T.P. 1	6%
28-sept	Quizz sur le T.P. 2	6%
05-oct	Quizz sur le T.P. 3	6%
12-oct	Quizz sur le T.P. 4	6%
19-oct	Quizz sur le T.P. 5	6%
02-nov	Remise du rapport portant sur le T.P. 6	15%
09-nov	Remise du rapport portant sur le T.P. 7	15%
23-nov	Remise du rapport portant sur le T.P. 8	15%
30-nov	Quizz sur le T.P. 9	5%
07-déc	Remise du rapport portant sur le T.P. 10	15%
Continu	Évaluation du travail en séance de TP et de la préparation aux TP	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/>