

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours	BIO 3661	Trimestre : Automne 2018
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	Rudy Lussiez (rudy.lussiez@umontreal.ca)

Horaire		
Séances	Expériences	Dates
T.P.1/ T.P. 2	Rencontre préparatoire et formation des équipes/ L'oscilloscope : montage d'une chaîne d'enregistrement électrophysiologique	06-sept
T.P. 3	Action mimétique des neurotransmetteurs sur les vaisseaux sanguins	13-sept
T.P. 4	Étude du potentiel de repos et du potentiel d'action	20-sept
T.P. 5	Les mécanismes de génération du potentiel d'action	27-sept
T.P.6	Étude des propriétés neurophysiologiques des neurones	04-oct
T.P. 7	Le potentiel synaptique	11-oct
T.P. 8	Étude de l'EEG et des cycles du sommeil	18-oct
	SEMAINE DE RELACHE	25-oct
T.P.9	Mesure des temps de réaction et EOG	01-nov
	PAS DE TP (SFN)	08-nov
T.P. 10	Étude de la sensibilité et des temps de réaction	15-nov
T.P. 11	Techniques chirurgicales de base en neurophysiologie et potentiels évoqués	22-nov

Évaluation		
Dates	Méthode d'évaluation	Pondération
13-sept	Quizz sur le T.P. 2	5%
20-sept	Quizz sur le T.P. 3	5%
27-sept	Quizz sur le T.P. 4	10%
04-oct	Quizz sur le T.P. 5	10%
11-oct	Quizz sur le T.P. 6	10%
18-oct	Quizz sur le T.P. 7	10%
01-nov	Remise du rapport portant sur le T.P. 8	15%
08-nov	Remise du rapport portant sur le T.P. 9	15%
22-nov	Remise du rapport portant sur le T.P. 10	10%
29-nov	Quizz 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/>