

Faculté des arts et des sciences
 Département de sciences biologiques

Sigle du cours	BIO 3661	Trimestre : Automne 2022
Titre du cours	Travaux pratiques de physiologie nerveuse et musculaire	
Crédits	2	
Salles	Laius: 11:30 - 12:29 a-3551 MIL Sciences pav. A T.P. : B-0305_690 MIL Sciences pav. B, 13h30-17h30	

Professeur	S. Molotchnikoff
Chef-démonstrateur	Afef Ouelhazi (afef.ouelhazi@umontreal.ca)
Démonstrateurs	Andréa serres (andrea.serres@umontreal.ca)

Horaire		
Séances	Expériences	Dates
T.P.1	Rencontre préparatoire et formation des équipes	08-sept
T.P. 2	Étude du potentiel de repos et du potentiel d'action	15-sept
T.P. 3	Les mécanismes de génération du potentiel d'action	22-sept
T.P. 4	Étude des propriétés neurophysiologiques des neurones	29-sept
T.P. 5	Le potentiel synaptique	6-oct
T.P.6	Étude de la sensibilité et des temps de réaction	13-oct
T.P. 7	Étude de l'EEG et des cycles du sommeil	20-oct
T.P. 8	SEMAINE DE RELÂCHE	27-oct
T.P.9	Mesure des temps de réaction et EOG	03-nov
T.P. 10	Système sensoriel	10-nov
T.P. 11	Action mimétique des neurotransmetteurs sur les vaisseaux sanguins	17-nov
T.P. 12	Illusions optiques	24-nov

Évaluation		
Dates	Méthode d'évaluation	Pondération
22-sept	Quizz le T.P. 2	10%
29-sept	Quizz sur le T.P. 3	10%
06-oct	Quizz sur le T.P. 4	10%
13-oct	Quizz sur le T.P. 5	10%
20-oct	SEMAINE DE RELÂCHE	
27-oct	Remise du rapport sur le T.P. 6	10%
03-nov	Remise du rapport portant sur le T.P. 7	15%
10-nov	Quizz sur le T.P. 9	15%
17-nov	Remise du rapport portant sur le T.P. 10	10%
24-nov	Quizz sur le T.P. 11	5%
	Questionnaire sur illusions optiques	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/>