

Plan de cours



Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours	BIO2110	Trimestre Hiver 2016
Titre du cours	Travaux pratiques de biologie moléculaire	
Crédits	2	
Lieu	Salle : G-120 (8h30 – 16h00)	

Professeur	Eric Guadagno
Local	E-140
Courriel	eric.guadagno@umontreal.ca
Téléphone	(514) 343-6111 poste 48578

Télécopieur (514) 343-2293

HORAIRE			
Séances	Expériences	Dates	
		Groupe A	Groupe B
I	Expression génique/Mini-prep	12 janvier	19 janvier
II	Réaction de séquençage/Extraction des prot. bactériennes	26 janvier	2 février
III	Extraction des protéines du cerveau/ <i>Pull down</i>	9 février	16 février
IV	SDS-PAGE/Transfert des protéines	23 février	8 mars
V	Immunobuvardage de type Western	15 mars	22 mars

ÉVALUATION			
Modes d'évaluation	Pondération	Date de remise	
		Groupe A	Groupe B
Rapport – Partie A	11%	9 février	16 février
Rapport – Partie B	20%	15 mars	22 mars
Rapport – Partie C	29%	29 mars	5 avril
Cahier de laboratoire	5%	Toutes les séances	
Quiz	30%	---	---
Travail de laboratoire et d'équipe	5%	---	---

BUT DU COURS

Au cours de la session, les étudiants étudieront l'interaction entre différentes protéines impliquées dans l'endocytose en utilisant diverses techniques de base couramment utilisées dans le domaine de la biologie moléculaire.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX D'APPRENTISSAGE

Au terme de ce cours, les étudiants devraient être en mesure d'utiliser les différentes techniques expérimentales au programme et en comprendre les principes.

RESSOURCES DOCUMENTAIRE 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