

Plan de cours



Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours	BIO2110	Trimestre Hiver 2015
Titre du cours	Travaux pratiques de biologie moléculaire	
Crédits	2	
Lieu	Salle : G-120 (8h30 – 16h00)	

Professeur	Eric Guadagno	Télécopieur (514) 343-2293
Local	E-140	
Courriel	eric.guadagno@umontreal.ca	
Téléphone	(514) 343-6111 poste 48578	

HORAIRE			
Séances	Expériences	Dates	
		Groupe A	Groupe B
I	Expression génique/Mini-prep	13 janvier	20 janvier
II	Réaction de séquençage/Extraction des prot. bactériennes	27 janvier	3 février
III	Extraction des protéines du cerveau/ <i>Pull down</i>	10 février	17 février
IV	SDS-PAGE/Transfert des protéines	24 février	10 mars
V	Immunobuvardage de type Western	17 mars	24 mars

ÉVALUATION			
Modes d'évaluation	Pondération	Date de remise	
		Groupe A	Groupe B
Rapport – Partie A	11%	10 février	17 février
Rapport – Partie B	20%	17 mars	24 mars
Rapport – Partie C	29%	31 mars	7 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 couramment utilisées dans le domaine de la biologie moléculaire.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX D'APPRENTISSAGE

Au terme de ce cours, les étudiants devraient comprendre et savoir utiliser les différentes techniques expérimentales au programme.

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