

Plan de cours BIO2255



Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours	BIO2255	Trimestre Hiver 2017
Titre du cours	Génétique (partie T.P.)	
Crédits	100% de 1 crédit	
Lieu	Salle : G-120	

Professeur	Eric Guadagno	Télécopieur (514) 343-2293
Local	E-140	
Courriel	Sur StudiUM	
Téléphone	(514) 343-6111 poste 48578	

HORAIRE		
Séances	Expériences	
I	Cytogénétique	12 janvier
II	Séquences Alu chez l'humain – extraction ADN	26 janvier
III	Séquences Alu chez l'humain – PCR	9 février
IV	Séquences Alu chez l'humain – Électrophorèse	23 février
V	Mutations	16 mars
VI	Mutations – prise des résultats	30 mars

ÉVALUATION		
		Dates de remise
Modes d'évaluation	Pondération	
Questionnaire – Cytogénétique	20%	26 janvier
Rapport I – Alu	40%	16 mars
Questionnaire – Mutations	20%	6 avril
Quizz	10%	9 février
Cahier de laboratoire	5%	Toutes les séances
Travail de laboratoire	5%	Toutes les séances
Travail d'équipe	notation négative	

BUT DU COURS

Le but du cours est de se familiariser avec des techniques d'étude utilisées en génétique.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX D'APPRENTISSAGE

Au terme de ce cours, les étudiants devraient être en mesure d'effectuer des extractions d'ADN, des PCR, des électrophorèses sur gel d'agarose, des cultures bactériennes et d'organiser des caryotypes dans un idéogramme.

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