

Plan de cours BIO2255



Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours	BIO2255	Trimestre Hiver 2020
Titre du cours	T.P. de génétique	
Crédits	1 crédit	
Lieu	Salle : B-1224 (Pavillon MIL)	
Horaire	Jeudi 12h-16h	

Professeurs	Sophie Breton	Télécopieur (514) 343-2293
Local	B-6426	
Courriel	s.breton@umontreal.ca	
Téléphone	(514) 343-6111 poste 7460	

HORAIRE		
Séances	Expériences	
I	Biologie judiciaire alimentaire – extraction ADN	9 janvier
II	Biologie judiciaire alimentaire – PCR	23 janvier
III	Biologie judiciaire alimentaire – profil génétique	6 février
IV	Dommages ADN et réparation	20 février
V	Mutations	12 mars
VI	Mutations – prise des résultats	26 mars

ÉVALUATION		
Modes d'évaluation	Pondération	Dates de remise
Rapport 1 – Biologie judiciaire alimentaire	40%	20 février
Questionnaire – Dommages ADN et Mutations	35%	2 avril
Quizz	20%	Aux séances II à V
Cahier de laboratoire	Notation négative	Toutes les séances
Travail de laboratoire	5%	Toutes les séances
Travail d'équipe	Notation négative	26 mars

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, etc.

<i>les bibliothèques</i> / UdeM
Guide en Sciences biologiques (point de départ, ressources utiles, astuces) http://guides.bib.umontreal.ca/disciplines/6--Sciences-biologiques
Recherche dans le catalogue Atrium (livres, thèses UdeM, audiovisuel, titres de revues) http://atrium.umontreal.ca/
Recherche dans les bases de données (articles scientifiques, statistiques, thèses, etc.) http://www.bib.umontreal.ca/Maestro