

Information générale

Cours	
Titre	BIO1954-A-A21 - La cellule et l'uniformité du vivant
Nombre de crédits	3
Sigle	BIO1954-A-A21
Site StudiUM	https://studium.umontreal.ca/course/view.php?id=200875
Faculté / École / Département	Arts et sciences / Département de sciences biologiques
Trimestre	Automne
Année	2021
Mode d'enseignement	En présentiel
Déroulement du cours	Lundi de 13h-16h au local A-4502.1 du campus MIL.

Enseignant		
Francis Letendre	Coordonnées	francis.letendre@umontreal.ca Bureau: campus MIL B-6302.17
	Disponibilités	

Description du cours	
Description simple	Différenciation cellulaire. Organisation en tissus, organes et systèmes. Milieu intérieur et homéostasie. Les grandes fonctions physiologiques. Reproduction sexuée et asexuée. Bases cellulaires de l'hérédité. Remarques: Cours exclusif aux étudiants des programmes de niveau préuniversitaire de la Faculté des arts et des sciences. Toutefois, un étudiant d'un autre programme pourrait s'y inscrire à titre de cours hors programme.
Description détaillée	
Place du cours dans le programme	

Apprentissages visés

Objectifs généraux	Au terme de ce cours, les étudiants devraient connaître les caractéristiques des cellules et comprendre la division cellulaire, la différenciation cellulaire, la communication cellulaire, l'organisation des cellules en tissus, en organes et en systèmes. De plus, les étudiants devraient également comprendre les grandes fonctions physiologiques assurant l'homéostasie du corps.
Objectifs d'apprentissage	

Calendrier des séances

--

13 septembre 2021	Titre	Cours 1
	Contenus	La cellule
	Activités	
20 septembre 2021	Titre	Cours 2
	Contenus	Le cycle cellulaire Différenciation cellulaire
	Activités	
27 septembre 2021	Titre	Cours 3
	Contenus	Embryogenèse Homéostasie Communication cellulaire
	Activités	
4 octobre 2021	Titre	Cours 4
	Contenus	L'organisme pluricellulaire : la plante
	Activités	
11 octobre 2021	Titre	Congé de cours - Action de grâce
	Contenus	
	Activités	
18 octobre 2021	Titre	Semaine de lecture
	Contenus	
	Activités	
25 octobre 2021	Titre	Cours 5
	Contenus	Système tégumentaire Système squelettique
	Activités	
1 novembre 2021	Titre	Examen intra (50%)
	Contenus	
	Activités	
8 novembre 2021	Titre	Cours 6
	Contenus	Système musculaire Système cardiovasculaire
	Activités	
15 novembre 2021	Titre	Cours 7

	Contenus	Système respiratoire Système digestif
	Activités	
22 novembre 2021	Titre	Cours 8
	Contenus	Système nerveux Système endocrinien
	Activités	
29 novembre 2021	Titre	Cours 9
	Contenus	Système immunitaire Système lymphatique
	Activités	
6 décembre 2021	Titre	Cours 10
	Contenus	Système excréteur Système reproducteur
	Activités	
13 décembre 2021	Titre	Examen final (50%)
	Contenus	
	Activités	

Attention ! Exceptionnellement, l'enseignant peut apporter des modifications aux dates des évaluations. Le cas échéant, l'enseignant doit obtenir l'appui de la majorité des étudiants de sa classe. Veuillez vous référer à l'[article 4.8 du Règlement des études de premier cycle](#) et à l'[article 28 du Règlement pédagogique de la Faculté des études supérieures et postdoctorales](#).

Évaluations

Calendrier des évaluations		
1 novembre 2021	Activité	Examen intra
	Objectifs d'apprentissage visés	L'examen se fera directement sur la plateforme studium et comportera entre 40-60 questions à choix multiples. L'examen se portera sur les cours 1 à 5.
	Pondération	50%
13 décembre 2021	Activité	Examen final
	Objectifs d'apprentissage visés	L'examen se fera directement sur la plateforme studium et comportera entre 40-60 questions à choix multiples. L'examen se portera sur les cours 6 à 11.
	Pondération	50%

Attention ! Exceptionnellement, l'enseignant peut apporter des modifications aux dates des

évaluations. Le cas échéant, l'enseignant doit obtenir l'appui de la majorité des étudiants de sa classe. Veuillez vous référer à l'[article 4.8 du Règlement des études de premier cycle](#) et à l'[article 28 du Règlement pédagogique de la Faculté des études supérieures et postdoctorales](#).

Consignes et règles pour les évaluations

Absence à une évaluation Les examens différés seront sous forme de questions à choix multiples ainsi qu'à court et moyen développement.

Rappels

Dates importantes

Modification de l'inscription	21 septembre 2021
Date limite d'abandon	5 novembre 2021
Fin du trimestre	22 décembre 2021

Attention ! En cas de différence entre les dates inscrites au plan de cours et celles publiées dans le Centre étudiant, ces dernières ont préséance. Accédez au Centre par le [Bureau du registraire](#) pour trouver l'information. Pour les cours à horaires atypiques, les dates de modification de l'inscription et les dates d'abandon peuvent être différentes de celles des cours à horaires réguliers.

Utilisation des technologies en classe

Enregistrement des cours L'enregistrement des cours est permis.

Ressources

Ressources obligatoires

Documents Il n'y a aucun manuel obligatoire pour le cours. Les ressources complémentaires listées plus bas sont celles utilisées lors de la conception du cours.

Ouvrages en réserve à la bibliothèque

Ressources complémentaires

Documents McKinley M.P., O'Loughlin V.D. et T. Stouter Bidle. Anatomie et physiologie : Une approche intégrée. Édition _____

Campbell NA et Reece JB, Biologie, 4e éd., ERPI, 2007 ou autres éditions plus récentes

Sherwood L., Human Physiology : from cells to systems, Brooks Cole, 8th edition (en anglais)

Soutien à la réussite

De nombreuses activités et ressources sont offertes à l'Université de Montréal pour faire de votre vie étudiante une expérience enrichissante et agréable. La plupart d'entre elles sont gratuites. Explorez les liens ci-dessous pour en savoir plus.

Centre de communication écrite	http://cce.umontreal.ca/
Centre étudiant de soutien à la réussite	http://cesar.umontreal.ca/
Services des bibliothèques UdeM	https://bib.umontreal.ca/
Soutien aux étudiants en situation de handicap	http://bsesh.umontreal.ca/

Cadres réglementaires et politiques institutionnelles

Règlements et politiques

Apprenez à connaître les règlements et les politiques qui encadrent la vie universitaire.

Règlement des études <http://secretariatgeneral.umontreal.ca/documents-officiels/reglements-et-politiques/reglement-des-etudes-de-premier-cycle/>

Que vous soyez étudiant régulier, étudiant libre ou étudiant visiteur, connaître le règlement qui encadre les études est tout à votre avantage. Consultez-le !

<http://secretariatgeneral.umontreal.ca/documents-officiels/reglements-et-politiques/reglement-pedagogique-de-la-faculte-des-etudes-superieures-et-postdoctorales/>

Politique-cadre sur l'intégration des étudiants en situation de handicap https://secretariatgeneral.umontreal.ca/public/secretariatgeneral/documents/doc_officiels/reglements/administration/adm10_25-politique-cadre_integration_etudiants_situation_handicap.pdf

<http://www.bsesh.umontreal.ca/accommodement/index.htm>

Renseignez-vous sur les ressources disponibles les mieux adaptées à votre situation auprès du Bureau de soutien aux étudiants en situation de handicap (BSESH). Le deuxième lien ci-contre présente les accommodements aux examens spécifiques à chaque faculté ou école

Intégrité, fraude et plagiat

Problèmes liés à la gestion du temps, ignorance des droits d'auteurs, crainte de l'échec, désir d'égaliser les chances de réussite des autres – aucune de ces raisons n'est suffisante pour justifier la fraude ou le plagiat. Qu'il soit pratiqué intentionnellement, par insouciance ou par négligence, le plagiat peut entraîner un échec, la suspension, l'exclusion du programme, voire même un renvoi de l'université. Il peut aussi avoir des conséquences directes sur la vie professionnelle future. Plagier ne vaut donc pas la peine !

Le plagiat ne se limite pas à faire passer un texte d'autrui pour sien. Il existe diverses formes de manquement à l'intégrité, de fraude et de plagiat. En voici quelques exemples :

- Dans les travaux : Copier un texte trouvé sur Internet sans le mettre entre guillemets et sans citer sa source ; Soumettre le même travail dans deux cours (autoplégat) ; Inventer des faits ou des sources d'information ; Obtenir de l'aide non autorisée pour réaliser un travail.
- Durant les évaluations : Utiliser des sources d'information non autorisées ; Obtenir des réponses de façon illicite ; S'identifier faussement comme un étudiant du cours.

Site Intégrité <https://integrite.umontreal.ca/accueil/>

Les règlements expliqués <https://integrite.umontreal.ca/reglements/les-reglements-expliques/>