

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours et section	BIO3665	Trimestre A2020
Titre du cours	RCE : Circulation, Respiration Excrétion	
Crédits	3	
Horaire	Théorie : 13 :30- 16 : 29 Date : : Mardi Salle : A distance si salle non disponible	

Professeur	Molotchnikoff
Local	B-2480
Courriel	stephane.molotchnikoff@umontreal.ca
Téléphone	6616

Télécopieur (514) 343-2293

Politique sur la durée des examens :

Un temps de battement de 15 minutes est nécessaire afin de permettre aux étudiants de déposer leur copie d'examen et de libérer la salle. Ex : examen d'une durée de 1h45 ou de 2h45

ÉVALUATION				
Examens	Pondération	Date	Durée	Salle
Intra	40%	2020 27 Oct	1h45	
Final	60%	2020 22 Dec	2h45	

Les examens comportent

BUT DU COURS Étudier et comprendre les opérations des systèmes physiologiques menant à l'homéostasie de l'organisme.

Le but du cours est de

OBJECTIFS GÉNÉRAUX D'APPRENTISSAGE Étudier et comprendre les fonctions et les relations intégratrices des systèmes cardiaque, circulatoire, respiratoire et rénaux pour maintenir l'homéostasie de l'organisme.

À la fin du cours, l'étudiant devrait posséder les connaissances suivantes:

SYLLABUS GÉNÉRAL Les organes et leurs fonctions suivantes seront abordés

- Rôle central des cellules hépatiques
- Les fonctions cardiaques et système coronaire
- Les fonctions de la circulation artérielles et veineuses, et transferts capillaires
- Le sang et le transport gazeux
- La fonction respiratoire
- Les fonctions rénales et l'équilibre acido-basique
- Schémas de synthèse du maintien et du contrôle des milieux liquidiens.

Un plan de cours plus détaillé est déposé sur studium avec les références.

RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION

[Guide en Sciences biologiques](http://guides.bib.umontreal.ca/disciplines/6--Sciences-biologiques) (point de départ, ressources utiles, astuces)

<http://guides.bib.umontreal.ca/disciplines/6--Sciences-biologiques>

Recherche dans le [catalogue Atrium](http://atrium.umontreal.ca/) (livres, thèses UdeM, audiovisuel, titres de revues)

<http://atrium.umontreal.ca/>

Recherche dans les [bases de données](http://www.bib.umontreal.ca/Maestro) (articles scientifiques, statistiques, thèses, etc.)

<http://www.bib.umontreal.ca/Maestro>

PLAGIAT

Nous vous invitons à consulter le règlement disciplinaire de l'Université sur le site suivant :

<http://www.fas.umontreal.ca/plagiat/>