

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours et section	BIO 3665	Trimestre A2021
Titre du cours	RCE : Circulation, Respiration Excrétion...	
Crédits	3	
Horaire	Théorie : 13 :30- 16 : 29 Date : Mardi Salle : A-2543 (MIL)	

Professeur	Molotchnikoff
Local	B-2480 MIL
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%	12/10/2021	1h45	A-2543 Mil
Final	60%	14/12/2021	2h45	A-2543 Mil

Les examens comportent

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

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.

SYLLABUS GÉNÉRAL Les fonctions cardio-vasculaires, respiratoires et rénales sont vues dans le but de comprendre l'équilibre physiologique de l'organisme. Des références aux conditions physiopathologiques appuient les mécanismes fondamentaux. Les sous-systèmes sont abordés à partir d'un accident ou d'un dysfonctionnement manifesté par des signes physiologiques anormaux (ex: une crise cardiaque, régulation du pH). Les fonctions physiologiques normales sont étudiées dans la perspective de comprendre la source des mécanismes qui accompagnent la pathologie. Comment une déviation des paramètres physiologiques perturbe les opérations normales de l'organisme. Nous verrons aussi pour certains chapitres les adaptations physiologiques aux conditions extrêmes.

Sachant que tous les organes sont interdépendants il nous faudra "sauter" d'un rôle physiologique d'un organe ou tissu à l'autre pour tenir compte des relations fonctionnelles réciproques.

RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION Voir Plan de cours sur Studium

[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/>