

PLAN DE COURS Hiver 2015

BIO 3682A	Endocrinologie animale (3 crédits)
Cours théorique	du 07/01 au 08/04 congé le 05/03
Horaire :	Mercredi 9h30-12h30 Local : D-440 (Pav. M-Victorin)
Professeur :	Kaveh Danechi Ph.D.
Bureau :	À venir courriel : kaveh.danechi@umontreal.ca

OBJECTIFS DU COURS :

Définir les composants du système endocrinien, décrire leur fonctionnement et voir leurs rôles dans le maintien de l'homéostasie, la reproduction, le développement, l'adaptation à l'environnement et les désordres physiopathologiques.

DÉROULEMENT DU COURS :

Le cours est de type magistral. Les fichiers PowerPoint utilisés durant le cours seront disponibles sur **STUDIUM**. **Il vous incombe d'assister aux cours et de prendre des notes.**

MODE D'ÉVALUATION ET PONDÉRATION :

2 examens (2 x 50 %; final non cumulatif) à choix multiples et sans pénalité. Toutes les questions ont le même pointage.

Intra (50%) : **le mercredi 18 février 2015 à 9h30 au D-440 (PMV)**

Final (50%) : **le mercredi 22 avril 2015 à 9h30 au D-440 (PMV)**

TABLE DES MATIÈRES :

- | | |
|---|--|
| I. Principes généraux de l'action hormonale | VI. La détermination et la différenciation sexuelles |
| II. Mécanismes cellulaires et moléculaires de l'action hormonale | VII. Les gonades et les hormones sexuelles |
| 1. les récepteurs membranaires | VIII. Les stéroïdes de la corticosurrénale |
| 2. les récepteurs intracellulaires | IX. Les catécholamines de la médullosurrénale |
| 3. Les eicosanoïdes et le monoxyde d'azote | X. Le métabolisme du glucose et ses désordres |
| III. L'axe hypothalamo-hypophysaire | XI. L'homéostasie phosphocalcique et le métabolisme de l'os |
| 1. l'hypophyse postérieure (ADH, ocytocine) | XII. Les hormones de l'appareil digestif |
| 2. l'hypophyse antérieure (GH, prolactine) | |
| IV. La glande pinéale | |
| V. La glande thyroïde | |

RÉFÉRENCES :

- Vertebrate endocrinology Norris D.O. éd. Elsevier Academic Press, 2007
Endocrinology. Hadley M.E. et Levine éd. Prentice Hall, 2006 (6éd.)
Endocrinologie. Hennen G. éd. De Boeck, 2001
Endocrinology. Hadley M.E. éd. Prentice Hall, 2000 (5éd.)
L'abrégé d'endocrinologie. Hasard et Parlementier. éd. Masson, 2000.
Endocrinologie Brook C.G.D. et Marshall N.J. éd. De Boeck, 1998.

<i>les bibliothèques</i> / UdeM	Bibliothèque ÉPC-Biologie
Guide en Sciences biologiques (<i>point de départ, ressources utiles, astuces</i>)	
Recherche dans le catalogue Atrium (<i>livres, thèses UdeM, audiovisuel, titres de revues</i>)	
Recherche dans les bases de données (<i>articles scientifiques, statistiques, thèses, etc.</i>)	

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

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