

4.00 crédits	30.0 h	Q1
--------------	--------	----

Enseignants	Brichard Sonia (coordinateur(trice)) ;Lanthier Nicolas ;Maiter Dominique ;Thissen Jean-Paul ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés	1ère section 1. Homéostasie énergétique 2. Régulation de la dépense énergétique : rôle des protéines découplantes 3. Contrôle du poids corporel et de la prise alimentaire dans diverses situations physiologiques et physiopathologiques 4. Pharmacologie de la régulation du poids corporel 2ème section 1. L'anorexie mentale, les hypoglycémies, le diabète de type 1, les anomalies du métabolisme phosphocalcique, l'ostéoporose, l'HTA endocrine et l'hypercorticisme 2. Insulinorésistance et syndrome X, endocrinologie de la malnutrition et des états cataboliques, anabolisants hormonaux et nutritionnels, conséquences nutritionnelles et endocriniennes de l'alcool, thyroïde et nutrition
Acquis d'apprentissage	A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de : La première section de cette activité " Contrôle physiologique et pharmacologique de l'homéostasie énergétique " a pour but - de comprendre les mécanismes qui contrôlent le poids corporel, la consommation de nourriture et la dépense énergétique - de montrer que les anomalies de certains de ces mécanismes ont des répercussions pathologiques - d'aborder les agents pharmacologiques susceptibles d'influencer ces mécanismes La deuxième section de cette activité " Maladies de la Nutrition et des glandes à sécrétion interne " a pour but de décrire et de discuter les relations entre désordres nutritionnels et fonctionnement du système endocrinien.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Présentation d'un sujet par les étudiants pour une partie du cours. Pour le reste, examen écrit
Méthodes d'enseignement	Cours magistraux (pour les notions de base) et discussion (ou tutorat) à partir de situations cliniques, d'articles de la littérature scientifique ou de questions proposées par les étudiants.
Contenu	Acquérir les bases du contrôle physiologique, physiopathologique et pharmacologique du contrôle du poids corporel et de la relation désordres nutritionnels -fonctionnement endocrinien. Méthodes : cours magistral et travail personnel sur des sujets abordés (avec éventuelle présentation orale d'un article scientifique)
Ressources en ligne	Syllabi, diaporamas
Autres infos	Pré-requis : notions de base de biochimie générale et de physiologie des systèmes
Faculté ou entité en charge:	FASB

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences biomédicales	SBIM2M	4		