

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

Enseignants	Canis Patrice (coordinateur(trice)) ;
Langue d'enseignement	Français > English-friendly
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés	<p>1) mécanismes contrôlant le poids corporel, la prise alimentaire et le métabolisme énergétique</p> <p>2) obésité, dyslipidémies, athérosclérose : prise en charge nutritionnelle et potentiels traitements</p> <p>3) microbiote intestinal : homéostasie énergétique, axe intestin cerveau (stress, anxiété, appétit)</p> <p>4) chirurgies digestives et malabsorptions digestives</p> <p>5) ostéoporose : prise en charge nutritionnelle</p> <p>6) approches cliniques à l'aide de nutriments spécifiques</p>
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>Ce cours a pour objectif de fournir aux étudiant.e.s les connaissances nécessaires pour comprendre les rôles de la nutrition dans la prévention et le traitement des maladies. A l'issue de ce cours l'étudiant.e sera capable de pouvoir décrire, reformuler et valoriser ses connaissances à la fois de physiologie et de physiopathologie. Il/elle pourra analyser une situation pathologique et mettre en application ses connaissances pour proposer une ou plusieurs approches thérapeutiques. L'étudiant.e pourra synthétiser et assembler ces notions à la fois de façon écrite et orale lors d'une discussion concrète de cas.</p> <p>1</p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Un examen avec une préparation écrite et présentation orale reprenant l'ensemble des thématiques du cours. L'étudiant doit démontrer son aptitude à une réflexion critique et intégrative des thèmes abordés.
Méthodes d'enseignement	Cours magistral et exercices pratiques réalisés lors du cours.
Contenu	<p>Ce cours a pour objectif de fournir aux étudiant.e.s les connaissances nécessaires pour comprendre les rôles de la nutrition dans la prévention et le traitement des maladies.</p> <p>A l'issue de ce cours l'étudiant.e sera capable de pouvoir décrire, reformuler et valoriser ses connaissances à la fois de physiologie et de physiopathologie.</p> <p>Il/elle pourra analyser une situation pathologique et mettre en application ses connaissances pour proposer une ou plusieurs approches thérapeutiques. L'étudiant.e pourra synthétiser et assembler ces notions à la fois de façon écrite et orale lors d'une discussion concrète de cas.</p> <p>Les thèmes abordés seront:</p> <p>1) un rappel des mécanismes impliqués dans le contrôle du poids corporel, la régulation de la prise alimentaire et du métabolisme énergétique</p> <p>2) l'obésité, épidémiologie, évaluation, les types d'obésité et la dépense énergétique, la densité énergétique et la prise en charge nutritionnelle et potentiels traitements (médicaments, chirurgies)</p> <p>3) les dyslipidémies et l'athérosclérose, épidémiologie, évaluation, les thérapies nutritionnelles et médicamenteuses</p> <p>4) le microbiote intestinal, son impact sur la régulation de l'homéostasie énergétique, glucidique, lipidique et l'axe intestin cerveau (stress, anxiété, appétit)</p> <p>5) les différentes chirurgies digestives et les malabsorptions digestives</p> <p>6) la prise en charge nutritionnelle de l'ostéoporose</p> <p>7) les prises en charges de pathologies et approches cliniques à l'aide de nutriments spécifiques : un œil critique. Pour qui, pour quoi ? Quand ? Comment ? Exemples de nutriments clés.</p>
Ressources en ligne	Plusieurs articles de la littérature scientifique, les revues et autres matériels utilisés pour la préparation du cours sont mis à la disposition des étudiant.e.s (Moodle).
Autres infos	Les étudiant.e.s seront sollicité.e.s pour une participation active à différents moments du cours.

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		