

4 crédits	40.0 h	Q1
-----------	--------	----

Enseignants	Leclercq Isabelle coordinateur ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	<i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i>
Thèmes abordés	A compléter
Acquis d'apprentissage	<i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	L'évaluation se fera au travers d'un examen écrit à questions ouvertes : cet examen porte sur la connaissance des concepts de base et surtout sur la compréhension et l'utilisation des concepts enseignés souvent au départ d'une situation concrète, sous forme de données biologiques à interpréter ou de processus à transcrire sous forme graphique. Ceci demande de la part de l'étudiant un travail d'intégration des différentes parties du cours.
Méthodes d'enseignement	Il s'agit d'un enseignement magistral. La participation active des étudiants est sollicitée pendant le cours.
Contenu	<p>Le cours système digestif, partie 1, aborde le développement, l'organisation tissulaire et les différents rôles du tube digestifs et de ses annexes. Nous aborderons :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Les fonctions motrices et sécrétoires des différentes parties du tube digestif et de ses annexes et les mécanismes qui régulent ces fonctions.</li> <li>2. Les flux d'eau et d'électrolytes au travers de l'épithélium digestif et leur régulation.</li> <li>3. Le mécanisme complet de la digestion depuis l'ingestion, jusque l'absorption des nutriments et l'élimination fécale. Le contrôle neurologique et hormonal et la régulation des différents processus intervenant dans la digestion et l'absorption seront largement discutés.</li> <li>4. Les mécanismes de protection et de défense du système digestif</li> <li>5. Les rôles du microbiote</li> <li>6. La gestion des nutriments par l'organisme.</li> <li>7. Des notions de métabolisme général et de thermorégulation.</li> </ol> <p>Dans la mesure du possible, nous discuterons l'intégration de toutes ces fonctions et les liens avec les processus physiopathologiques seront établis.</p>
Ressources en ligne	Les dias du cours sont disponible sur la page Moodle du cours
Bibliographie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dias du cours ' fortement conseillé</li> <li>• Textbook de physiologie généraliste est fortement conseillé</li> <li>• Textbook ou atlas d'histologie est fortement conseillé</li> </ul> <p>Text book Medical Physiology (Boron &amp; Boulpaep)                      Digestive physiology (Lange)                      Histology and Cell Biology (An introduction to pathology) AL Kierszenbaum (Ed Elsevier)                      Textbook ou atlas d'histologie (atlas d'histologie fonctionnelle de Wheater (young O'Dowd &amp; Woodford, De Boek; ou Histologie, 1er cycle des études médicales – Lullmann-Rauch, De Boek)</p>
Faculté ou entité en charge:	MED

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en médecine	MD1BA	4	WMDS1226 ET WMDS1210 ET WMDS1215	