

6.00 crédits	60.0 h	Q2
--------------	--------	----

Enseignants	Feron Olivier (coordinateur(trice)) ;Hermans Emmanuel ;Lysy Philippe ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	<p>WMD1120P (Biologie générale et approche expérimentale de la biologie (partim biologie générale)) ou équivalent ; WMD1006 (Cytologie et histologie générales) ou équivalent ; WFARM1009 (Eléments d'anatomie générale et fonctionnelle) ou équivalent.</p> <p>Les unités d'enseignements suivantes devront être déjà acquises, ou figurer au programme de l'étudiant durant la même année académique.</p> <p>WFARM1221 ou WFARM1221S (Biochimie et biologie) WFARM1212 ou SBIM1201T (Eléments de physiologie générale)</p> <p><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></p>
Thèmes abordés	Présentation du fonctionnement, de la régulation et des dysfonctionnements des grands systèmes : système cardio-vasculaire, système respiratoire, système excréteur, système nerveux central, autonome et périphérique ainsi que les organes des sens, système digestif, système reproducteur et l'ensemble des systèmes de régulation endocriniens.
Acquis d'apprentissage	<p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <p>Au terme de cette entité d'enseignement, l'étudiant aura acquis une connaissance étendue des grands systèmes, de leurs fonctions, de la régulation de leurs activités et de leur intégration dans l'équilibre de l'organisme. Il aura également entrevu les dysfonctionnements affectant ces systèmes et qui conduisent à divers états pathologiques. Ce cours devrait assurer les connaissances nécessaires à la compréhension des cours de pathologie et de pharmacologie.</p> <p>1</p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>L'évaluation consiste en un examen écrit. Il comprend des questions à réponse ouverte courte ou à développement impliquant le plus souvent des schémas à réaliser ou à compléter, et des questions à choix multiple.</p> <p>Le nombre de questions reflètera les volumes horaires de chacun des enseignants. La note finale prendra en considération les résultats de chaque partie, sous forme d'une moyenne arithmétique pondérée en fonction des volumes horaires de chaque enseignant.</p>
Méthodes d'enseignement	Cours magistral en auditoire + classes inversées pour certaines parties du cours (= podcasts complétés par des séances en auditoire pour répondre aux questions des étudiants).
Contenu	Le cours aborde la physiologie fonctionnelle spécifique aux différents systèmes ainsi que certains éléments de physiopathologie. Chaque système est décrit en détaillant les différents éléments cellulaires/tissulaires qui le composent, les fonctions physiologiques associées et les modes de régulation impliqués.
Ressources en ligne	L'ensemble des documents relatifs au cours sont accessibles sur Moodle.
Autres infos	Pré-requis : WFARM1212 ou WSBIM1201T
Faculté ou entité en charge:	FASB

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences pharmaceutiques	FARM1BA	6	WMD1120P ET WMD1006 ET WFARM1009	