


6 crédits	60.0 h	Q2
-----------	--------	----

Enseignants	Feron Olivier coordinateur ;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>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> <p>-----</p> <p><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></p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Questions à réponse ouverte courte (impliquant souvent des schémas à réaliser ou à compléter). Questions à choix multiples.
Méthodes d'enseignement	Cours magistral (incl. projection de diapos). Classe inversée pour certaines parties du cours.
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 projetés aux cours sont accessibles sur le site Moodle de l'UCL.
Bibliographie	• Powerpoints et vidéos non obligatoires sur Moodle
Faculté ou entité en charge:	FASB

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences biomédicales	SBIM1BA	6	WMD1120 ET WFARM1009 ET WMD1006 ET WSBIM1203 ET WSBIM1204 ET WSBIM1226 ET WMDS1211 ET WSBIM1201T ET WSBIM1201P	
Bachelier en sciences pharmaceutiques	FARM1BA	6	WMD1120P ET WMD1006 ET WFARM1009	