UCLouvain

wfarm1213

2023

Physiologie des systèmes et éléments de physiopathologie

6.00 crédits	60.0 h	Q2

Enseignants	Feron Olivier (coordinateur(trice)) ;Hermans Emmanuel ;Jonas Jean-Christophe (supplée Lysy Philippe) ;Lysy Philippe ;
Langue d'enseignement	Français > English-friendly
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	*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.*
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	**A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :** 1 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.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	L'évaluation consiste en un examen écrit. Il pourra comprendre des questions à réponse ouverte courte ou à développement impliquant éventuellement des schémas à réaliser ou à compléter, ainsi que des questions à choix multiple. La note finale prendra en considération les résultats des différentes parties de l'examen. Elle se basera sur une moyenne arithmétique considérant, entre autres, les volumes horaires de chaque enseignant.
Méthodes d'enseignement	Cours magistral en auditoire ainsi qu'éventuellement des enseignements en 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	La plupart des documents relatifs au cours sont accessibles 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 pharmaceutiques	FARM1BA	6	WMD1104 ET WMD1120P ET WMD1006 ET WFARM1009	