

|              |        |    |
|--------------|--------|----|
| 5.00 crédits | 50.0 h | Q2 |
|--------------|--------|----|

|   |   |
|---|---|
| Enseignants                                 | Feron Olivier (coordinateur(trice)) ;   |
| 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 ;<br/>                     WMD1006 (Cytologie et histologie générales) ou équivalent ;<br/>                     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)<br/>                     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                      |   |
| 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 posées reflètera l'importance et 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.</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 WSBIM1201  |
| 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 biomédicales                                       | SBIM1BA | 5       | WMD1120 ET<br>WFARM1009 ET WMD1006 |  |