





Au vu du contexte sanitaire lié à la propagation du coronavirus, les modalités d'organisation et d'évaluation des unités d'enseignement ont pu, dans différentes situations, être adaptées ; ces éventuelles nouvelles modalités ont été -ou seront- communiquées par les enseignant-es aux étudiant-es.

|           |                 |    |
|-----------|-----------------|----|
| 2 crédits | 20.0 h + 10.0 h | Q1 |
|-----------|-----------------|----|

|   |  |
|---|--|
| Enseignants                                 | Knoops Bernard ;   |
| Langue d'enseignement                       | Français   |
| Lieu du cours                               | Louvain-la-Neuve   |
| Préalables                                  | <b>LBIO1110 ; LBIO111 ; LBIO1112</b><br><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                              | <b>Etude histologique et fonctionnelle de : épithéliums de recouvrement et épithéliums glandulaires; tissus conjonctifs non-spécialisés et tissus conjonctifs spécialisés comprenant le tissu adipeux, cartilagineux et osseux; cellules sanguines et organes lymphoïdes; muscle squelettique, muscle cardiaque et muscle lisse; système nerveux central et système nerveux périphérique.</b>  |
| Acquis d'apprentissage                      | <p><b>L'objectif de cette formation est d'établir les bases en histologie de l'étude des principaux tissus de l'organisme, l'accent étant mis sur les tissus des mammifères. Certaines notions de biologie cellulaire seront également approfondies avec pour objectif d'intégrer les aspects morphologiques, physiologiques et biochimiques des processus cellulaires et tissulaires. Au terme de la formation, les étudiants devront également être capables de reconnaître et décrire différents tissus lors de l'examen de coupes histologiques et d'images de microscopie électronique.</b></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 | <b>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. Examen oral avec préparation écrite ou examen écrit seulement. Les questions concerneront la matière vue durant le cours ex cathedra mais également lors des travaux pratiques</b>   |
| Méthodes d'enseignement                     | <b>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. Cours ex cathedra et travaux pratiques (observations au microscope).</b>   |
| Contenu                                     | <p><b>Lors de cette formation, nous établirons les bases de l'étude histologique et fonctionnelle des principaux tissus des mammifères. Les notions théoriques enseignées lors du cours magistral seront suivies par des séances de travaux pratiques durant lesquelles les étudiants examineront et décriront des coupes histologiques ainsi que des images de microscopie électronique.</b></p> <p><b>Etude histologique et fonctionnelle de : épithéliums de recouvrement et épithéliums glandulaires; tissus conjonctifs non-spécialisés et tissus conjonctifs spécialisés comprenant le tissu adipeux, cartilagineux et osseux; cellules sanguines et organes lymphoïdes; muscle squelettique, muscle cardiaque et muscle lisse; système nerveux central et système nerveux périphérique.</b></p>   |
| Ressources en ligne                         | <a href="https://moodleucl.uclouvain.be/course/view.php?id=12846">https://moodleucl.uclouvain.be/course/view.php?id=12846</a>  |
| Bibliographie                               | <b>Powerpoints du cours disponibles sur Moodle UCL. Ouvrage de référence: Atlas d'Histologie Fonctionnelle de Wheater (Editions de Boeck). Syllabus et diapositives des travaux pratiques disponibles sur Moodle ( <a href="https://moodleucl.uclouvain.be/course/view.php?id=12846">https://moodleucl.uclouvain.be/course/view.php?id=12846</a> ).</b>  |
| Autres infos                                | <b>Un certain nombre de livres de référence sont disponibles en bibliothèque.</b>  |

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Faculté ou entité en charge: | BIOL |
|------------------------------|------|

| <b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b> |           |         |                      |   |
|--|-----------|---------|----------------------|---|
| Intitulé du programme  | Sigle     | Crédits | Prérequis            | Acquis d'apprentissage  |
| Bachelier en médecine vétérinaire  | VEVE1BA   | 4       | LBIO1111             |  |
| Bachelier en sciences biologiques  | BIOL1BA   | 2       | LBIO1111 ET LBIO1112 |  |
| Mineure en culture scientifique  | LCUSC100I | 2       |                      |  |
| Mineure en biologie  | LBIOL100I | 3       |                      |  |