




|              |                 |    |
|--------------|-----------------|----|
| 2.00 crédits | 20.0 h + 10.0 h | Q1 |
|--------------|-----------------|----|

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enseignants                                 | Gérard Anne-Catherine (supplée Knoops Bernard) ;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                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Modes d'évaluation des acquis des étudiants | <b>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>Cours ex cathedra et travaux pratiques (observations au microscope).</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenu                                     | <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><br><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> |
| 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                                                              |
| Mineure en biologie                                                      | <a href="#">MINBIOL</a>  | 2       |                                                      |  |
| Mineure en culture scientifique                                          | <a href="#">MINCULTS</a> | 2       |                                                      |  |
| Bachelier en sciences biologiques                                        | <a href="#">BIOL1BA</a>  | 2       | <a href="#">LBIO1111</a> ET <a href="#">LBIO1112</a> |  |