

2 crédits	10.0 h + 30.0 h	Q2
-----------	-----------------	----

Enseignants	Many Marie-Christine coordinateur ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	Maîtrise du français. Cytologie et Histologie générale. Cours de biologie cellulaire, notions d'embryologie générale.
Thèmes abordés	<p>Cytologie et Histologie de</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Organes des sens 2. Système locomoteur 3. Système cardio-vasculaire 4. Système respiratoire 5. Système urinaire <p>Les notions théoriques concernant les l'embryologie et l'histologie des systèmes cardio-vasculaires, urinaire et respiratoires sont intégrés dans l'enseignement magistral de ces systèmes. Les aspects pratiques font l'objet de travaux pratiques et d'exercices (visites guidées de lames microscopiques) font l'objet du présent cours</p>
Acquis d'apprentissage	<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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>L'évaluation prend la forme d'un examen oral pratique au microscope avec une préparation écrite.</p> <p>L'étudiant démontre sa capacité de faire le diagnostic des organes à partir de coupes non vues.</p> <p>La justification du diagnostic se fait en tête à tête avec l'interrogateur grâce à l'utilisation d'un microscope à deux-têtes.</p>
Méthodes d'enseignement	<p>Les cours magistraux donnant les bases théoriques avec illustrations sont donnés par plusieurs enseignants du cours et d'autres cours de manière à favoriser l'intégration des apprentissages de plusieurs disciplines. Les TP (12 séances de 3h) se donnent dans les salles didactiques d'histologie équipées d'ordinateurs et de microscopes. L'étudiant y a accès aux cours théoriques sous formes de présentations Power Point (Moodle) ou d'un CD rom accessible sur Internet. Il dispose aussi de la collection complète de coupes histologiques qu'il peut utiliser à son propre rythme au cours du quadrimestre et lors des révisions et il a aussi accès au microscope virtuel permettant de visiter des coupes histologiques préalablement sélectionnées. Il est encadré par une équipe d'enseignants (professeurs, assistants et étudiants moniteurs des années supérieures) et il a accès à des parcours pédagogiques évalués via Moodle, portant sur un système donné ou transversaux, dans le but de s'exercer au diagnostic d'organe et sa justification.</p>
Contenu	<p>Les notions théoriques concernant l'embryologie et l'histologie des systèmes cardio-vasculaire, urinaire et respiratoire sont intégrées dans l'enseignement magistral de ces systèmes. Les notions théoriques des autres systèmes (1-4) sont vues dans le cadre de ce cours. Les aspects diagnostiques au microscope font l'objet de travaux pratiques et d'exercices (visites guidées de lames microscopiques) et font partie du volume 2 de ce cours.</p>
Ressources en ligne	<p>Cours audio visuels disponibles sur CD rom et via Internet</p> <p>Présentations Power Point des cours magistraux (Moodle)</p> <p>Parcours pédagogiques évalués via Moodle</p> <p>Microscope virtuel</p>
Bibliographie	<ul style="list-style-type: none"> • Présentations Power Point des cours magistraux (Moodle) • Cours audio visuels disponibles sur CD rom et via Internet <p>Histologie fonctionnelle, Wheather, Young, Heath, De Boeck Université</p>
Autres infos	Maîtrise du français, notions d'histologie générale et de cytologie.
Faculté ou entité en charge:	MED

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master de spécialisation en biologie clinique	BICL2MC	2		