

3.00 crédits	30.0 h	Q1
--------------	--------	----

Enseignants	Leclercq Isabelle ;Lysy Philippe (coordinateur(trice)) ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	Biochimie métabolique WMDS1215 <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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principes d'endocrinologie</li> <li>• Système hypothalamo-hypophysaire</li> <li>• Hypophyse</li> <li>• Surrénale</li> <li>• Thyroïde</li> <li>• Pancréas endocrine</li> <li>• Hormones calcitropes</li> <li>• Fonction endocrine du tissu adipeux</li> <li>• Microanatomie, histologie et organogenèse des organes du système endocrinien</li> </ul>
Acquis d'apprentissage	<p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <p>L'étudiant maîtrisera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'histologie et l'embryologie des différentes glandes endocrines</li> <li>• Leurs mécanismes de fonctionnement et de régulation.</li> </ul> <p>Il abordera également</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certains éléments de leur dysfonctionnement</li> </ul> <p><sup>1</sup> <b>Acquis d'apprentissage spécifiques à la discipline :</b></p> <p>§ connaître l'histologie et l'embryologie des glandes endocrines</p> <p>§ expliquer les mécanismes de régulation et de fonctionnement de ces glandes</p> <p>§ intégrer les notions découlant des approches moléculaires, morphologiques et fonctionnelles dans la compréhension de situations physiologiques plus complexes (ex profil thyroïdien lors de la grossesse)</p> <p>§ interpréter comment des modifications moléculaires, morphologiques et/ou fonctionnelles peuvent déboucher sur des situations pathologiques-types.</p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>En janvier, les connaissances sur les matières de physiologie, d'histologie et d'organogenèse sont évaluées par un examen écrit sous forme de questions ouvertes à développement et/ou de questions ouvertes à réponses courtes.</p> <p>Le type d'évaluation choisi lors de la 1ère session d'examen peut être soumis à modification au regard du nombre d'étudiant-es inscrit-es à la seconde session</p> <p>Le seuil de réussite est fixé à 10. Pour les évaluations écrites, l'arrondi arithmétique sera utilisé pour les notes non entières.</p>

<p>Méthodes d'enseignement</p>	<p><b>Exposés Magistraux</b> avec support sous forme de diaporama.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- avec exemples et illustrations</li> <li>- avec analyse de cas (cliniques)</li> <li>- dans notre cours, nous avons une approche systémique (normal/pathologique)</li> </ul> <p><b>Approfondissement par travail personnel</b> avec ce type de support et syllabus.</p> <p><b>Le cours est coordonné avec d'autres enseignants:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Co-titulariat : chacun donne une partie du cours. L'enseignement des notions d'histologie est complétée par les travaux pratiques d'histologie (WMDS1326). Nous invitons les étudiants à visiter la page moodle du cours WMDS1326 pour avoir accès aux documents didactiques et aux fichiers de microscopie virtuelle (cytomine), et à intégrer les notions d'histologie à l'étude de la physiologie (liens structure-fonction, indispensables à la compréhension des mécanismes fonctionnels et régulatoires).</li> </ul> <p><b>Dispositifs intégrateurs de type projet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intégrateur de plusieurs disciplines d'un même domaine (d'un même programme)</li> </ul> <p><b>Utilisation d'une plateforme (Moodle) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépôts de documents et diapos du cours</li> </ul>
<p>Contenu</p>	<p>Table des matières :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organogenèse du système endocrinien</li> <li>- histologie des glandes et tissus endocrines</li> <li>- Physiologie du système endocrinien</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principes d'endocrinologie</li> <li>• Système hypothalamo-hypophysaire</li> <li>• Hypophyse</li> <li>• Surrénale</li> <li>• Thyroïde</li> <li>• Pancréas endocrine</li> <li>• Hormones calcitropes</li> <li>• Fonction endocrine du tissu adipeux</li> </ul>
<p>Ressources en ligne</p>	<p>Tout le matériel de support de cours (diapos) est disponible sur le moodle du cours ainsi que des lectures conseillées.</p>
<p>Bibliographie</p>	<p>Ganong Textbook of Physiology - 24th Edition <a href="#">Kim E. Barrett</a> (Auteur), <a href="#">Susan M. Barman</a> (Auteur), <a href="#">Scott Boitano</a> (Auteur), <a href="#">Heddwen L. Brooks</a> (Auteur); Mc Graw Hill - LANGE          Medical physiology, Boron &amp; Boelpaep. Eds Saunders.          Poirier et Coll. Leçons d'embryologie humaine, Maloine, 2005.          Young, O'Dowd, Woodford - Atlas d'histologie fonctionnelle de Wheater (De Boeck)          Lullmann-Rauch - Histologie - De Boek</p>
<p>Faculté ou entité en charge:</p>	<p>MED</p>

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en médecine	MD1BA	3	WMDS1215	