

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"> • Principes d'endocrinologie • Système hypothalamo-hypophysaire • Hypophyse • Surrénale • Thyroïde • Pancréas endocrine • Hormones calcitropes • Fonction endocrine du tissu adipeux • Microanatomie, histologie et organogenèse des organes du système endocrinien
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>L'étudiant maîtrisera</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'histologie et l'embryologie des différentes glandes endocrines • Leurs mécanismes de fonctionnement et de régulation. <p>Il abordera également</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certains éléments de leur dysfonctionnement <p>¹ Acquis d'apprentissage spécifiques à la discipline :</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>Exposés Magistraux avec support sous forme de diaporama.</p> <ul style="list-style-type: none"> - avec exemples et illustrations - avec analyse de cas (cliniques) - dans notre cours, nous avons une approche systémique (normal/pathologique) <p>Approfondissement par travail personnel avec ce type de support et syllabus.</p> <p>Le cours est coordonné avec d'autres enseignants:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). <p>Dispositifs intégrateurs de type projet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intégrateur de plusieurs disciplines d'un même domaine (d'un même programme) <p>Utilisation d'une plateforme (Moodle) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dépôts de documents et diapos du cours
<p>Contenu</p>	<p>Table des matières :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organogenèse du système endocrinien - histologie des glandes et tissus endocrines - Physiologie du système endocrinien <ul style="list-style-type: none"> • Principes d'endocrinologie • Système hypothalamo-hypophysaire • Hypophyse • Surrénale • Thyroïde • Pancréas endocrine • Hormones calcitropes • Fonction endocrine du tissu adipeux
<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 Kim E. Barrett (Auteur), Susan M. Barman (Auteur), Scott Boitano (Auteur), Heddwyn L. Brooks (Auteur); Mc Graw Hill - LANGE Medical physiology, Boron & 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>

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