

5.00 crédits	20.0 h + 28.0 h	Q2
--------------	-----------------	----

Enseignants	des Rieux Anne (coordinateur(trice)) ;
Langue d'enseignement	Français > English-friendly
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés	<p>Le cours porte sur la compréhension et la mise en oeuvre des principes de formulation et de la fabrication industrielle et magistrale de médicaments. Le cours est divisé en 2 parties (WFARM2156 et 2157) et comporte des travaux pratiques.</p> <p>Le cours vise à</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- intégrer les bases physicochimiques nécessaires pour la formulation et la fabrication de formes pharmaceutiques</li> <li>- expliquer la formulation des formes pharmaceutiques et justifier le rôle des excipients</li> </ul> <p>savoir fabriquer et contrôler les différentes formes pharmaceutiques</p>
Acquis d'apprentissage	<p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <p>A la fin des cours de pharmacie galénique, les étudiants devront être capables de</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- choisir une forme pharmaceutique adaptée au médicament, au patient et à la pathologie</li> <li>1 - la formuler en comprenant les principes physicochimiques associés et le rôle des excipients</li> <li>- la fabriquer (au niveau magistral ou industriel)</li> </ul> <p>en vérifier la qualité et la conformité</p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p><b>L'évaluation se constitue de deux parties:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les travaux pratiques (50% de la note finale).</li> </ul> <p>Evaluation continue des préparations magistrales en 2 étapes (formation (50%) puis évaluation (50%)) avec test de connaissances en début de chaque séance, évaluation des préparations et du rapport associé. En cas de 2nde session, la note obtenue aux formations sera immuable.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'évaluation liée à la matière du cours (50% de la note finale) : cette évaluation consiste en                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* une partie A d'évaluation continue (10% de l'évaluation matière)</li> <li>* une partie B qui consiste en l'examen écrit en session. (90% de l'évaluation matière)</li> </ul> </li> </ul> <p>Il sera possible via la réalisation de diverses activités non obligatoires de récolter un point bonus qui sera ajouté à la note finale du 2nd quadrimestre. La présence à l'évaluation continue, comme à l'examen en session, est obligatoire. Toute absence non justifiée entrainera une note de 0/20. Les points acquis pendant le quadrimestre seront immuables et seront pris en considération tels quels dans la note finale d'une éventuelle seconde session.</p> <p>La note finale sera constituée de 2 parties intégrées (formation théorique et pratique). <b>La réussite de ces deux parties est indispensable</b> pour démontrer les compétences et connaissances définies dans les acquis d'apprentissage de l'unité d'enseignement. <b>L'UE sera validée moyennant la réussite à chacune des parties d'évaluation.</b> Chaque partie réussie sera acquise. Une seconde session pour la partie pratique sera organisée dans la foulée des TP (hors session) afin de garantir la cohérence pédagogique alors que la seconde session pour la partie théorique sera organisée en session.</p>
Méthodes d'enseignement	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cours magistraux interactifs, vidéos formatives, ateliers</li> </ul> <p>Le cours sera donné en appliquant de nouvelles méthodes pédagogiques qui viendront compléter le cours magistral (pédagogie active et classes inversées). Evaluation continue (1 partiel) en plus de l'examen</p> <p>Ateliers et activités</p> <p>Certaines activités seront à faire en dehors du cours et certaines pendant le cours.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Travaux d'intégration</li> </ul> <p>Travaux pratiques avec évaluation continue sur les formes pharmaceutiques préparées en officine.</p>
Contenu	<p>Pour la partie théorique, le cours portera sur les formes dispersées (suspensions et émulsions), les préparations dermatologiques, les préparations rectales, les préparations ophtalmiques, les dispositifs transdermiques et les préparations à usage pulmonaire et nasal. Seront abordés : la définition et l'intérêt des formes pharmaceutiques décrites dans la pharmacopée européenne, les principes de leur formulation, les principaux excipients utilisés, leurs méthodes de préparations industrielle et officinale, les contrôles décrits dans la pharmacopée.</p> <p>Pour les travaux pratiques, les étudiants prépareront hors présentiel des exercices portant sur les prescriptions magistrales. Ils réaliseront en présentiel les préparations magistrales réalisées en officine : gélules, liquides à usage oral, préparations dermatologiques, suppositoires, collyres.</p>

Ressources en ligne	Les cours, les exercices de préparations des TP et le manuel sur les TP sont disponibles sur Moodle.
Autres infos	La participation aux travaux pratiques est obligatoire et indispensable pour valider l'unité d'enseignement. Toute absence injustifiée entraîne une note de 0/20 à la partie pratique de l'UE.
Faculté ou entité en charge:	FARM

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences pharmaceutiques	FARM2M	5		