


|              |        |    |
|--------------|--------|----|
| 5.00 crédits | 40.0 h | Q1 |
|--------------|--------|----|

|   |  |
|---|--|
| Enseignants                                 | des Rieux Anne ;   |
| Langue d'enseignement                       | Français<br>> 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 sa 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>La note finale est la moyenne pondérée des notes A et B. Dans la note finale, la partie A vaut pour 6/20 et la partie B vaut pour 14/20.</p> <p>A: Partiels/Evaluation continue (6 points /20; 30%)<br/>B: Examen en session (14 points/20; 70%)</p> <p>Il sera possible via la réalisation de diverses activités non obligatoires de récolter des points bonus qui seront ajoutés à la note finale du 1er quadrimestre.</p> <p>La présence aux partiels, comme à l'examen en session, est obligatoire. Toute absence non justifiée entraînera une note de 0. Toute moyenne globale inférieure à 10/20 est arrondie à l'unité inférieure.</p> <p>Les points acquis lors des partiels et les points bonus seront immuables et seront pris en considération tels quels dans la note finale d'une éventuelle seconde session de la même année académique. Si le cours n'est pas validé et devait être au programme de l'étudiant lors d'une année académique suivante, les partiels devront être représentés et les activités réalisées de nouveau pour acquérir les points bonus.</p> |
| Méthodes d'enseignement                     | <p>Le cours sera donné en appliquant de nouvelles méthodes pédagogiques qui viendront compléter le cours magistral (pédagogie active et classes inversées).</p> <p>Cours magistraux interactifs<br/>Videos formatives<br/>Tests formatifs en ligne<br/>Evaluation continue (3 partiels) en plus de l'examen<br/>Ateliers et activités, certaines facultatives et d'autres obligatoires<br/>Certaines activités seront à faire en dehors du cours et certaines pendant le cours.</p>  |
| Contenu                                     | <p>Le cours portera sur les principales formes pharmaceutiques utilisées : formes solides à usage oral, les solutions pharmaceutiques, les liquides à usage oral, les formes injectables et les collyres. Seront abordés : la définition et l'intérêt des formes pharmaceutiques décrites dans la pharmacopée européenne, les principes de leur formulation, les principaux excipients utilisés, les méthodes de préparations industrielle et officinale, les contrôles décrits dans la pharmacopée.</p>   |
| Ressources en ligne                         | Le support des cours et des exercices corrigés sont disponibles sur Moodle.  |
| 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       |           |  |