


En raison de la crise du COVID-19, les informations ci-dessous sont susceptibles d'être modifiées, notamment celles qui concernent le mode d'enseignement (en présentiel, en distanciel ou sous un format comodal ou hybride).

| | | |
|-----------|--------|----|
| 5 crédits | 40.0 h | Q1 |
|-----------|--------|----|

| | |
|---|--|
| Enseignants | Préat Véronique ; |
| Langue d'enseignement | Français |
| Lieu du cours | Bruxelles Woluwe |
| Préalables | WFARM 1037 Elements de physicochimie appliquée aux sciences pharmaceutiques. |
| 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"> - intégrer les bases physicochimiques nécessaires pour la formulation et la fabrication de formes pharmaceutiques - expliquer la formulation des formes pharmaceutiques et justifier le rôle des excipients <p>savoir fabriquer et contrôler les différentes formes pharmaceutiques</p> |
| Acquis d'apprentissage | <p>A la fin des cours de pharmacie galénique, les étudiants devront être capables de</p> <ul style="list-style-type: none"> - choisir une forme pharmaceutique adaptée au médicament, au patient et à sa pathologie 1 - la formuler en comprenant les principes physicochimiques associés et le rôle des excipients - la fabriquer (au niveau magistral ou industriel) <p>en vérifier la qualité et la conformité</p> <p>----</p> <p><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></p> |
| Modes d'évaluation des acquis des étudiants | En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. Examen écrit |
| Méthodes d'enseignement | En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. cours magistraux interactifs calculs pharmaceutiques en ligne |
| Contenu | 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. 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. |
| Ressources en ligne | Le support des cours et des exercices corrigés sont disponibles sur Moodle. |
| Faculté ou entité en charge: | FARM |

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