

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

Enseignants	des Rieux Anne ;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 de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit (80%) Evaluation continue (20%)
Méthodes d'enseignement	cours magistraux interactifs videos formatives calculs pharmaceutiques en ligne tests informatifs en ligne évaluation continue (1 travail et 3 tests)
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		