

5.00 crédits	0 h + 120.0 h	Q1
--------------	---------------	----

Enseignants	Préat Véronique ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	<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	Les formes pharmaceutiques qui seront produites aux Travaux Pratiques seront : les comprimés, les gélules gastro-résistantes, les préparations injectables, les pommades stériles, les suppositoires, les aérosols. Les contrôles réalisés porteront sur la rhéologie, la pression osmotique, la dissolution et désagrégation, dureté et friabilité de formes solides, stérilité de formes stériles.
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>1 L'objectif de ces Travaux Pratiques est de former les étudiants à la formulation, fabrication et aux contrôles de formes pharmaceutiques produites en officine et en industrie en se basant sur les connaissances en formulation galénique, physicochimie et analyse.</p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Evaluation sur base des préparations réalisées, des rapports ou présentation orale sur ces préparations (18/20) et d'une interrogation (2/20).
Méthodes d'enseignement	Les étudiants devront réaliser et contrôler des formes pharmaceutiques en recherchant les informations nécessaires. Ils devront justifier le choix des excipients et leurs méthodes de préparation et de contrôle.
Contenu	Les Travaux Pratiques sont basés sur la fabrication et le contrôle de formes pharmaceutiques, notamment des comprimés et préparations injectables. Les étudiants consulteront la pharmacopée européenne et des ouvrages de références pour atteindre l'autonomie requise à leur future pratique professionnelle.
Ressources en ligne	Les différentes préparations à produire (comprimés, préparations injectables, suppositoires, enrobages gastro-résistants etc) et canevas pour les rapports écrits sont disponibles sur Moodle. La pharmacopée européenne est accessible en ligne.
Autres infos	Prerequis. Pharmacie galénique partie 1 (WFARM2156) et partie 2 (WFARM2157). La participation aux travaux pratiques, aux travaux dirigés et séances d'exercices est obligatoire et indispensable pour valider l'unité d'enseignement. Toute absence injustifiée entraîne une pénalité à l'examen de l'UE qui peut aller jusqu'à l'annulation de la cote d'examen pour l'année d'étude considérée (0/20).
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	WFARM2156 ET WFARM2157	