


3.00 crédits	22.5 h + 15.0 h	Q1
--------------	-----------------	----

Enseignants	Leclercq Joëlle ;
Langue d'enseignement	Français > English-friendly
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	importance des végétaux dans la thérapeutique moderne - classes de principes actifs d'origine naturelle et leurs propriétés physico-chimiques et pharmacologiques - critères de qualité des plantes médicinales et extraits d'origine naturelle
Acquis d'apprentissage	<b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b>  Au terme de ce cours les étudiants doivent - connaître les grands types de principes actifs d'origine naturelle, leurs propriétés chimiques, physiques et pharmacologiques. 1 - comprendre les principes et maîtriser les techniques d'analyse utilisées pour déterminer la qualité des drogues d'origine naturelle. - être capables de lire de manière critique des publications sur les principes actifs végétaux Le cours en outre explique les notions de biosynthèse, de chimiotaxonomie et d'ethnopharmacologie.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Evaluation : Le contrôle des connaissances théoriques sera réalisé par un examen écrit, sauf cas particulier. Les étudiants devront intégrer les différents aspects de la matière (pluridisciplinarité). L'examen fera appel, non seulement à la mémoire, mais aussi à la réflexion, la logique et l'esprit critique (résolution d'exercice(s)). Les travaux pratiques seront évalués via une évaluation continue basée sur l'écriture d'un rapport et une interrogation écrite organisée avant le TP.  La note théorique comptera pour 17/20 et la note pratique pour 3/20. Les étudiants ayant réussi la partie pratique et n'ayant pas crédité le cours peuvent être dispensés des travaux pratiques l'année suivante, mais la note obtenue ne sera pas reportée.
Méthodes d'enseignement	cours ex cathedra si la situation sanitaire le permet
Contenu	- généralités concernant l'importance des végétaux en médecine, avantages et limites de la phytothérapie, différences avec l'homéopathie, risques et dangers liés à l'usage des plantes - biogénèse, propriétés physico-chimiques et pharmacologiques des principales classes de principes actifs naturels, - critères de qualité des plantes et extraits végétaux, méthodes d'analyse particulières à la pharmacognosie et résolution de problèmes pratiques (études de cas) - Travaux pratiques : analyse chimique : monographie de la pharmacopée européenne
Ressources en ligne	pharmacopée européenne, monographies ESCOP et HMPC
Bibliographie	Support: livres de référence disponibles à la bibliothèque ou sur le net.
Autres infos	La participation aux travaux pratiques, est obligatoire et indispensable pour valider l'unité d'enseignement, sauf mesures sanitaires exceptionnelles. 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). En cas d'absences répétées même justifiées, l'enseignant peut proposer au jury de s'opposer à l'inscription à l'examen relatif à l'UE en respect de l'article 72 du RGEE
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
Mineure en sciences pharmaceutiques pour les étudiants SBIM (pour réinscription uniquement)	MINFARM	3		
Bachelier en sciences pharmaceutiques	FARM1BA	3	WFARM1237 ET WFARM1238	