

2.00 crédits	15.0 h + 15.0 h	Q1
--------------	-----------------	----

Enseignants	Lambert Didier ;
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	<ul style="list-style-type: none"> • importance des produits d'origine naturelle en médecine, analyse critique de leurs avantages, limites, et risques • formes pharmaceutiques des médicaments à base de plantes • introduction aux médecines complémentaires basées sur les produits naturels (homéopathie, aromathérapie) • législation relative à l'usage des plantes et autres produits naturels en médecine humaine en Europe TP : A définir par le nouvel enseignant
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - connaître les principaux principes actifs d'origine naturelle, leurs propriétés chimiques et pharmacologiques, ainsi que les formes pharmaceutiques spécifiques utilisées pour ces produits <p>- pouvoir appréhender de façon critique les médecines complémentaires basées sur les produits naturels et les conditions d'usage et de délivrance des médicaments d'origine naturelle</p>
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. <p>La note théorique comptera pour 17 points et la note des travaux pratiques pour 3 points. Les étudiants ayant réussi la partie des travaux pratiques et n'ayant pas crédité le cours peuvent être dispensés des travaux pratiques l'année suivante, mais la note obtenue ne sera pas reportée, la note théorique sera donné dans ce cas sur 20 points..</p>
Méthodes d'enseignement	cours ex cathedra si la situation sanitaire le permet
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> - généralités concernant l'importance des végétaux en médecine, avantages et limites de la phytothérapie, différences avec l'homéopathie et l'aromathérapie, risques et dangers liés à l'usage des plantes - propriétés physico-chimiques et pharmacologiques des principales classes de principes actifs naturels, - législation sur les usages des plantes, 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	<p>Pharmacognosie : phytochimie, plantes médicinales</p> <p>Bruneton, Jean (créateur) #; Poupon, Erwan (contributeur - collaborateur)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paris : Lavoisier Tec & Doc, 2016 xv, 1487 pages • 5e édition
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
------------------------------	------

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Mineure en sciences pharmaceutiques pour les étudiants SBIM (pour réinscription uniquement)	MINFARM	3		