UCLouvain

wfarm1324

2020

Pharmacognosie générale

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).

3 crédits	22.5 h + 15.0 h	Q1

Enseignants	Leclercq Joëlle ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	*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.*
Thèmes abordés	importance des végétaux dans la thérapeutique moderne - classes de principes actifs d'origine naturelle et leurs propriétés physico-chimiques et pharmacoloiques - critères de qualité des plantes médicinales et extraits d'origine naturelle
Acquis d'apprentissage	1 Au terme de ce cours les étudiants doivent - connaître les grands types de principes actifs d'origine naturelle, leurs propriétés chimiques, physiques et pharmacologiques. - 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. - - - - *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) ».*
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.** Evaluation : Le contrôle des connaissances théoriques sera réalisé par un examen écrit. 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.
Méthodes d'enseignement	**En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.** 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 - biogenèse, propriétés physico-chimiques et pharmacologiques des principaux 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 sanitaire 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
Bachelier en sciences pharmaceutiques	FARM1BA	3	WFARM1243 ET WFARM1221 ET WFARM1213 ET WFARM1282 ET WFARM1237 ET WFARM1238	
Mineure en sciences pharmaceutiques pour les étudiants SBIM	MINFARM	3		