


6 crédits	45.0 h + 30.0 h	Q2
-----------	-----------------	----

Enseignants	Leclercq Joëlle ;
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	- importance des végétaux dans la thérapeutique moderne - principales formes d'utilisation des plantes ou extraits végétaux - critères de qualité des plantes médicinales et extraits d'origine naturelle - classes de principes actifs d'origine naturelle et leurs propriétés étude de plantes utilisées en pharmacie telles quelles, sous forme d'extraits, pour l'extraction de principes actifs ou toxiques
Acquis d'apprentissage	<p>Au terme de ce cours les étudiants doivent - connaître les principales matières premières d'origine naturelle pour dispenser des conseils judicieux et des informations correctes aux patients - 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 Le cours en outre explique - les utilisations des médicaments d'origine naturelle, les interférences possibles, les effets secondaires - les notions de biosynthèse, de chimiotaxonomie et d'ethnopharmacologie Au terme de ce cours, les étudiants doivent être aptes à réactualiser leurs connaissances et utiliser de manière critique la littérature.</p> <p>1</p> <p>-----</p> <p><i>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) ».</i></p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	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'exercices). L'examen pratique portera uniquement sur la première partie, une évaluation continue sera effectuée pour la deuxième partie.
Contenu	Méthode : Partie A : - critères de qualité des plantes et extraits végétaux, méthodes d'analyse particulières à la pharmacognosie et résolution de problèmes pratiques (études de cas) - biogénèse, propriétés physico-chimiques et pharmacologiques des principaux principes actifs naturels Partie B : - 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 - principales formes d'utilisation des végétaux en pharmacie - plantes les plus courantes utilisées en pharmacie (parties utilisées, composition chimique, critères de qualités, propriétés pharmacologiques, principaux usages, effets secondaires, contre-indications, doses) Travaux pratiques : - 1ère partie : identification macroscopique de plantes en tisanes et identification microscopique de plantes en poudres - 2ème partie : analyse chimique : monographie de la pharmacopée européenne
Bibliographie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documents sur Moodle</li> </ul> Support : Transparents, notes de cours, dias et livres de référence disponibles à la bibliothèque.
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
Bachelier en sciences pharmaceutiques	FARM1BA	6	WFARM1243 ET WFARM1221 ET WFARM1213 ET WFARM1282 ET WFARM1237 ET WFARM1238	
Mineure en sciences pharmaceutiques pour les étudiants SBIM	WFARM100I	6		